

## DuPont™ Tychem® 6000 F Accessoires , TFPOBASGY00



## Description du produit

Couvre-bottes DuPont Tychem® 6000 F modèle POBA. Liens. Montant jusqu'au genou. Semelle antidérapante partiellement cousue. Gris.

## Certifications

- Certifié selon Règlement (UE) 2016/425
- Vêtement de protection chimique couvrant partiellement le corps, Catégorie III, Type PB [3-B]
- EN 14126 (barrière contre les agents infectieux)
- Traitement antistatique (EN 1149-1) - à l'intérieur; voir notes

## Emballage(Quantité / boîte)

50 par boîte

| Taille du produit | Numéro de l'article | Ajouter des informations |
|-------------------|---------------------|--------------------------|
| 00                | D13396376           | Taille unique            |

Réf. complète: TFPOBASGY00

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| Propriété                                                 | Méthode d'essai       | Résultat                                   | EN                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| Couleur                                                   | N/A                   | Gris                                       | N/A                  |
| Epaisseur                                                 | DIN EN ISO 534        | 210 µm                                     | N/A                  |
| Exposition aux basses température                         | N/A                   | Flexibilité conservée jusqu'à -73 °C       | N/A                  |
| Exposition aux hautes températures                        | N/A                   | Les coutures du vêtement souvrent à ~98 °C | N/A                  |
| Poids de base                                             | DIN EN ISO 536        | 120 g/m <sup>2</sup>                       | N/A                  |
| Résistance à léclatement (Mullenburst)                    | ISO 2758              | 610 kPa                                    | N/A                  |
| Résistance à labrasion <sup>7</sup>                       | EN 530 Méthode 2      | >2000 cycles                               | 6 sur 6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la déchirure trapézoïdale (MD)               | EN ISO 9073-4         | 40 N                                       | 2 sur 6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la déchirure trapézoïdale (XD)               | EN ISO 9073-4         | 35 N                                       | 2 sur 6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la flexion -30 °C                            | EN ISO 7854 Méthode B | >1000 cycles                               | N/A                  |
| Résistance à la flexion <sup>7</sup>                      | EN ISO 7854 Méthode B | >1000 cycles                               | 1 sur 6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la pénétration de leau                       | DIN EN 20811          | >30 kPa                                    | N/A                  |
| Résistance à la perforation                               | EN 863                | 26 N                                       | 2 sur 6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la traction (MD)                             | DIN EN ISO 13934-1    | 240 N                                      | 3 sur 6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la traction (XD)                             | DIN EN ISO 13934-1    | 245 N                                      | 3 sur 6 <sup>1</sup> |
| Résistance superficielle à RH 25%, extérieur <sup>7</sup> | EN 1149-1             | Pas de traitement antistatique             | N/A                  |
| Résistance superficielle à RH 25%, intérieur <sup>7</sup> | EN 1149-1             | < 2,5 • 10 <sup>9</sup> Ohm                | N/A                  |

**1** Conformément à EN 14325   **2** Conformément à EN 14126   **3** Conformément à EN 1073-2   **4** Conformément à EN 14116   **12** Conformément à EN 11612   **5** Devant en Tyvek® / dos   **6** Tests menés selon ASTM D-572   **7** Pour de plus amples informations ainsi que pour les restrictions et avertissements, veuillez consulter le Consignes d'utilisation   ➤ Supérieur à   < Inférieur à   **N/A** Sans objet   **STD DEV** Écart-type

## PERFORMANCE DE VÊTEMENT

| Propriété                                | Méthode d'essai | Résultat            | EN  |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----|
| Durée de validité <sup>7</sup>           | N/A             | 10 ans <sup>6</sup> | N/A |
| Type PB 3: Protection partielle du corps | EN 14605        | Réussi              | N/A |

**1** Conformément à EN 14325   **3** Conformément à EN 1073-2   **12** Conformément à EN 11612   **13** Conformément à EN 11611   **5** Devant en Tyvek® / dos   **6** Tests menés selon ASTM D-572   **7** Pour de plus amples informations ainsi que pour les restrictions et avertissements, veuillez consulter le Consignes d'utilisation   **11** Moyenne de 10 combinaisons, 3 activités, 3 capteurs   ➤ Supérieur à   < Inférieur à   **N/A** Sans objet   • Basé sur la plus faible valeur individuelle

## CONFORT

| Propriété                             | Méthode d'essai | Résultat | EN  |
|---------------------------------------|-----------------|----------|-----|
| Perméabilité à l'air (méthode Gurley) | ISO 5636-5      | Non      | N/A |

2 Conformément à EN 14126 5 Devant en Tyvek® / dos ➤ Supérieur à ◀ Inférieur à **N/A** Sans objet

## PÉNÉTRATION ET RÉPULSION

| Propriété                                                           | Méthode d'essai | Résultat | EN  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----|
| Répulsion des liquides o-xylène                                     | EN ISO 6530     | >95 %    | N/A |
| Répulsion des liquides, Butane-1-ol                                 | EN ISO 6530     | >95 %    | N/A |
| Répulsion des liquides, acide sulfurique (30%)                      | EN ISO 6530     | >95 %    | N/A |
| Répulsion des liquides, hydroxyde de sodium (10%)                   | EN ISO 6530     | >95 %    | N/A |
| Résistance à la pénétration des liquides, Butane-1-ol               | EN ISO 6530     | <1 %     | N/A |
| Résistance à la pénétration des liquides, acide sulfurique (30%)    | EN ISO 6530     | <1 %     | N/A |
| Résistance à la pénétration des liquides, hydroxyde de sodium (10%) | EN ISO 6530     | <1 %     | N/A |
| Résistance à la pénétration des liquides, o-xylène                  | EN ISO 6530     | <1 %     | N/A |

1 Conformément à EN 14325 ➤ Supérieur à ◀ Inférieur à

## BARRIÈRE BIOLOGIQUE

| Propriété                                                                                               | Méthode d'essai       | Résultat        | EN           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Résistance à la pénétration des aérosols biologiquement contaminés                                      | ISO/DIS 22611         | log ratio<br>>5 | 3 sur 3<br>2 |
| Résistance à la pénétration des liquides contaminés                                                     | EN ISO 22610          | >75 min         | 6 sur 6<br>2 |
| Résistance à la pénétration des particules solides contaminées                                          | ISO 22612             | log cfu <1      | 3 sur 3<br>2 |
| Résistance à la pénétration des pathogènes véhiculés par le sang en utilisant le bactériophage Phi-X174 | ISO 16604 Procédure C | 20 kPa          | 6 sur 6<br>2 |
| Résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels en utilisant du sang synthétique           | ISO 16603             | RÇussi          | 6 sur 6<br>2 |

2 Conformément à EN 14126 ➤ Supérieur à ◀ Inférieur à

Permeation Data for Tychem® 6000 F Accessoires

| Nom du danger / produit chimique                      | État physique | CAS        | BT Act | BT 0.1  | BT 1.0 | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm²/min. | Cum. 480      | Durée<br>150 | ISO |
|-------------------------------------------------------|---------------|------------|--------|---------|--------|----|---------|---------------------|---------------|--------------|-----|
| 2-(2-Butoxyéthoxy) éthanol                            | Liquide       | 112-34-5   | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24           | >480         | 6   |
| 2-Methyl-2-Butanol                                    | Liquide       | 75-85-4    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24           | >480         | 6   |
| Acide<br>2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylique (sat) | Liquide       | 77-92-9    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.005  | 0.005               | <2.4          | >480         | 6   |
| Acide 2-méthylpropanoïque                             | Liquide       | 79-41-4    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.0001 | 0.0001              | <0.04         | >480         | 6   |
| Acide acroléique                                      | Liquide       | 79-10-7    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.06   | 0.06                | <28.8         | >480         | 6   |
| Acide acrylique                                       | Liquide       | 79-10-7    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.06   | 0.06                | <28.8         | >480         | 6   |
| Acide acétique (>95%)                                 | Liquide       | 64-19-7    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.08   | 0.08                | <38.4         | >480         | 6   |
| Acide amidosulfurique (15%)                           | Liquide       | 5329-14-6  | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.04   | 0.04                | <19.2         | >480         | 6   |
| Acide butyrique                                       | Liquide       | 107-92-6   | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.07   | 0.07                | <33.6         | >480         | 6   |
| Acide carboxylique-éthylène                           | Liquide       | 79-10-7    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.06   | 0.06                | <28.8         | >480         | 6   |
| Acide chlorhydrique (37%)                             | Liquide       | 7647-01-0  | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.005  | 0.005               | <2.4          | >480         | 6   |
| Acide chlorhydrique (gazeuse)                         | Vapeur        | 7647-01-0  | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.005  | 0.005               | <2.4          | >480         | 6   |
| Acide chloroacétique (80%)                            | Liquide       | 79-11-8    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.005  | 0.005               | <2.4          | >480         | 6   |
| Acide chlorosulfonique                                | Liquide       | 7790-94-5  | 423    | >480    | >480   | 6  | 0.0003  | 0.0001              |               |              |     |
| Acide chromique (CrO3) (44.9%)                        | Liquide       | 1333-82-0  | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.07   | 0.07                | <33.6         | >480         | 6   |
| Acide citrique (sat)                                  | Liquide       | 77-92-9    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.005  | 0.005               | <2.4          | >480         | 6   |
| Acide crésylique                                      | Liquide       | 1319-77-3  | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.03   | 0.03                | <14.4         | >480         | 6   |
| Acide fluorhydrique (48-51%)                          | Liquide       | 7664-39-3  | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.025  | 0.025               | <12           | >480         | 6   |
| Acide fluorhydrique (60%)                             | Liquide       | 7664-39-3  | 18     | 52      | 373    | 5  | na      | 0.005               |               |              |     |
| Acide fluorhydrique (70%)                             | Liquide       | 7664-39-3  | 22     | 35      | 293    | 5  | na      | 0.005               | 414           | 227          | 4   |
| Acide fluorosilicique (33-35%)                        | Liquide       | 16961-83-4 | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.04   | 0.04                | <19.2         | >480         | 6   |
| Acide fluorosulfurique                                | Liquide       | 7789-21-1  | 87     | 194     | >480   | 6  | na      | 0.02                | 29            | >480         | 6   |
| Acide formique (50%)                                  | Liquide       | 64-18-6    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.005  | 0.005               | <2.4          | >480         | 6   |
| Acide formique (>95%)                                 | Liquide       | 64-18-6    | 172    | 260     | >480   | 6  | 0.24    | 0.001               |               |              |     |
| Acide mercaptoacétique                                | Liquide       | 68-11-1    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.0001 | 0.0001              | <0.04         | >480         | 6   |
| Acide méthacrylique                                   | Liquide       | 79-41-4    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.0001 | 0.0001              | <0.04         | >480         | 6   |
| Acide méthanesulfonique                               | Liquide       | 75-75-2    | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24           | >480         | 6   |
| Acide nitrique (70%)                                  | Liquide       | 7697-37-2  | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.005  | 0.005               | <2.4          | >480         | 6   |
| Acide nitrique (90%)                                  | Liquide       | 52583-42-3 | imm    | imm*/10 | 32     | 2  | na      | 0.08                | 342/80<br>min | 59           | 2   |
| Acide oxalique (sat)                                  | Liquide       | 144-62-7   | >480   | >480    | >480   | 6  | <0.005  | 0.005               | <2.4          | >480         | 6   |

| Nom du danger / produit chimique                    | État physique | CAS        | BT Act   | BT 0.1   | BT 1.0   | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm <sup>2</sup> /min. | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------|----------|----------|----------|----|---------|----------------------------------|-------------|--------------|-----|
| Acide pentanoïque                                   | Liquide       | 109-52-4   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.03   | 0.03                             | <14.4       | >480         | 6   |
| Acide perchlorique                                  | Liquide       | 13284-42-9 | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                             | <9.6        | >480         | 6   |
| Acide perchlorique (70%)                            | Liquide       | 7601-90-3  | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                            | <2.4        | >480         | 6   |
| Acide phosphinique (50%)                            | Liquide       | 6303-21-5  | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.09   | 0.09                             | <43.2       | >480         | 6   |
| Acide phosphinique (50%)                            | Liquide       | 6303-21-5  | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.09   | 0.09                             | <43.2       | >480         | 6   |
| Acide phosphorique (85%)                            | Liquide       | 7664-38-2  | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                            | <2.4        | >480         | 6   |
| Acide propanoïque                                   | Liquide       | 79-09-4    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.03   | 0.03                             | <14.4       | >480         | 6   |
| Acide propénique                                    | Liquide       | 79-10-7    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.06   | 0.06                             | <28.8       | >480         | 6   |
| Acide sulfamidique (15%)                            | Liquide       | 5329-14-6  | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.04   | 0.04                             | <19.2       | >480         | 6   |
| Acide sulfamique (15%)                              | Liquide       | 5329-14-6  | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.04   | 0.04                             | <19.2       | >480         | 6   |
| Acide sulfurique (98% 50 °C)                        | Liquide       | 7664-93-9  | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                             | <9.6        | >480         | 6   |
| Acide sulfurique (>95%)                             | Liquide       | 7664-93-9  | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                             | <9.6        | >480         | 6   |
| Acide sulfurique fumant (20% free SO <sub>3</sub> ) | Liquide       | 8014-95-7  | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.06   | 0.06                             | <28.8       | >480         | 6   |
| Acide sulfurique fumant (40% free SO <sub>3</sub> ) | Liquide       | 8014-95-7  | 130*/220 | 455*/468 | >480     | 6  | 0.32    | 0.0001                           |             |              |     |
| Acide sulfurique fumant (65% free SO <sub>3</sub> ) | Liquide       | 8014-95-7  | 180      | 248      | 370      | 5  | na      | 0.04                             | 398         | 428          | 5   |
| Acide thioglycolique                                | Liquide       | 68-11-1    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.0001 | 0.0001                           | <0.04       | >480         | 6   |
| Acide trichloroacétique (sat)                       | Liquide       | 76-03-9    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.03   | 0.03                             | <14.4       | >480         | 6   |
| Acide trifluoroacétique                             | Liquide       | 76-05-1    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.01   | 0.01                             | <4.8        | >480         | 6   |
| Acide trifluorométhanesulfonique                    | Liquide       | 1493-13-6  | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.01   | 0.01                             | <4.8        | >480         | 6   |
| Acide éthanedioïque (sat)                           | Liquide       | 144-62-7   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                            | <2.4        | >480         | 6   |
| Acide éthylhexanoïque                               | Liquide       | 149-57-5   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.04   | 0.04                             | <19.2       | >480         | 6   |
| Acroléine                                           | Liquide       | 107-02-8   | 51*/65   | 75*/101  | >480     | 6  | <0.5    | 0.02                             | 105         | >480         | 6   |
| Acroléine (10 g/m <sup>2</sup> )                    | Liquide       | 107-02-8   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.04   | 0.04                             | <19.2       | >480         | 6   |
| Acryl amide (50%)                                   | Liquide       | 79-06-1    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.1    | 0.1                              | <48         | >480         | 6   |
| Acrylate d'éthyle                                   | Liquide       | 140-88-5   | imm*/161 | imm*/162 | imm*/163 |    | <5      | 0.04                             |             |              |     |
| Acrylate de méthyle                                 | Liquide       | 96-33-3    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                             | <9.6        | >480         | 6   |
| Acrylate de n-butyle                                | Liquide       | 141-32-2   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                             | <24         | >480         | 6   |
| Acrylonitrile                                       | Liquide       | 107-13-1   | 72*/91   | 73*/92   | 103      | 3  | 8.9     | 0.0085                           |             |              |     |
| Acryloyl Chloride                                   | Liquide       | 814-68-6   | 166*/224 | 334      | >480     | 6  | <0.3    | 0.04                             | 29.6        | >480         | 6   |
| Acétate d'amyle                                     | Liquide       | 628-63-7   | >480     | >480     | >480     | 6  | 0.007   | 0.001                            | <10.2       | >480         | 6   |

# Permeation Data for Tychem® 6000 F Accessoires

| Nom du danger / produit chimique                       | État physique | CAS      | BT Act  | BT 0.1  | BT 1.0 | EN | SSPR   | MDPR<br>µg/cm²/min. | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|--------------------------------------------------------|---------------|----------|---------|---------|--------|----|--------|---------------------|-------------|--------------|-----|
| Acétate d'éthyle                                       | Liquide       | 141-78-6 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.01  | 0.01                | <4.8        | >480         | 6   |
| Acétate d'éthylène-glycol                              | Liquide       | 111-15-9 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.005 | 0.005               | <2.4        | >480         | 6   |
| Acétate d'éthényle                                     | Liquide       | 108-05-4 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.01  | 0.01                | <4.8        | >480         | 6   |
| Acétate de 2-méthoxyéthyle                             | Liquide       | 110-49-6 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.005 | 0.005               | <2.4        | >480         | 6   |
| Acétate de 2-éthoxyéthyle                              | Liquide       | 111-15-9 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.005 | 0.005               | <2.4        | >480         | 6   |
| Acétate de l'éther monométhylique de l'éthylène-glycol | Liquide       | 110-49-6 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.005 | 0.005               | <2.4        | >480         | 6   |
| Acétate de n-amyle                                     | Liquide       | 628-63-7 | >480    | >480    | >480   | 6  | 0.007  | 0.001               | <10.2       | >480         | 6   |
| Acétate de n-butyle                                    | Liquide       | 123-86-4 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Acétate de pentyle                                     | Liquide       | 628-63-7 | >480    | >480    | >480   | 6  | 0.007  | 0.001               | <10.2       | >480         | 6   |
| Acétate de potassium (sat)                             | Liquide       | 127-08-2 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.07  | 0.07                | <33.6       | >480         | 6   |
| Acétate de vinyle                                      | Liquide       | 108-05-4 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.01  | 0.01                | <4.8        | >480         | 6   |
| Acétate d'éther monoéthylique de l'éthylène-glycol     | Liquide       | 111-15-9 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.005 | 0.005               | <2.4        | >480         | 6   |
| Acétone                                                | Liquide       | 67-64-1  | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Acétone cyanhydrine                                    | Liquide       | 75-86-5  | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Acétonitrile                                           | Liquide       | 75-05-8  | 65*/83  | 131     | >480   | 6  | <0.4   | 0.03                | <82         | >480         | 6   |
| Acétyl-méthyl                                          | Liquide       | 67-64-1  | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Adipodinitrile                                         | Liquide       | 111-69-3 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Adiponitrile                                           | Liquide       | 111-69-3 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Adéhyde crotonique                                     | Liquide       | 123-73-9 | 121     | 147     | >480   | 6  | <1     | 0.02                | 210         | 405          | 5   |
| Alcool                                                 | Liquide       | 64-17-5  | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Alcool allylique                                       | Liquide       | 107-18-6 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Alcool amylique                                        | Liquide       | 71-41-0  | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.1   | 0.1                 | <48         | >480         | 6   |
| Alcool benzylique                                      | Liquide       | 100-51-6 | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.1   | 0.1                 | <48         | >480         | 6   |
| Alcool butylique tertiaire                             | Liquide       | 75-65-0  | 10*/147 | 37*/205 | >480   | 6  | 0.26   | 0.02                |             |              |     |
| Alcool butylique, 1-                                   | Liquide       | 71-36-3  | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Alcool butylique, n-                                   | Liquide       | 71-36-3  | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Alcool isopropylique                                   | Liquide       | 67-63-0  | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Alcool propargylique                                   | Liquide       | 107-19-7 | 123     | 123     | 127    | 4  | 37.9   | 0.07                |             |              |     |
| Alcool propylique                                      | Liquide       | 71-23-8  | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Alcool éthylique                                       | Liquide       | 64-17-5  | >480    | >480    | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |

## Permeation Data for Tychem® 6000 F Accessoires

| Nom du danger / produit chimique          | État physique | CAS       | BT Act | BT 0.1  | BT 1.0   | EN | SSPR   | MDPR<br>µg/cm²/min. 480 | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|-------------------------------------------|---------------|-----------|--------|---------|----------|----|--------|-------------------------|-------------|--------------|-----|
| Aldéhyde acétique                         | Liquide       | 75-07-0   | imm    | imm     | 13*/23   | 1  | 2      | 0.06                    |             |              |     |
| Aldéhyde butyrique                        | Liquide       | 123-72-8  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Aldéhyde formique (37%)                   | Liquide       | 50-00-0   | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Aldéhyde furfurylique, 2-                 | Liquide       | 98-01-1   | 459    | >480    | >480     | 6  | na     | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Amide acrylique (50%)                     | Liquide       | 79-06-1   | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.1   | 0.1                     | <48         | >480         | 6   |
| Amino biphényle, 4- (1 mg/ml de Méthanol) | Liquide       | 92-67-1   | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.01  | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Amino ethylethanolamine                   | Liquide       | 111-41-1  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.005 | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Amino ethylethanolamine (60%)             | Liquide       | 111-41-1  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.005 | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Amino ethylpiperazine                     | Liquide       | 140-31-8  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.005 | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Amino propane, 2-                         | Liquide       | 75-31-0   | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Aminobenzène                              | Liquide       | 62-53-3   | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.03  | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Aminoéthanol, 2-                          | Liquide       | 141-43-5  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Ammoniac (gazeuse)                        | Vapeur        | 7664-41-7 | 20     | 20      | 21       | 1  | 1.5    | 0.0024                  |             |              |     |
| Ammoniac caustique (32%)                  | Liquide       | 1336-21-6 | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.005 | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Ammonium hydroxide (32%)                  | Liquide       | 1336-21-6 | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.005 | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Amyl alcohol, tert-                       | Liquide       | 75-85-4   | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Anhydride acétique                        | Liquide       | 108-24-7  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.01  | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Anhydride maléique (66 °C, fondu)         | Liquide       | 108-31-6  | 21     | 22      | 24       | 1  | 24.6   | 0.016                   |             |              |     |
| Aniline                                   | Liquide       | 62-53-3   | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.03  | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Aniline, 4- Trifluorométhoxy              | Liquide       | 461-82-5  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Anthracine (sat du Toluène)               | Liquide       | 120-12-7  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Anthracène (sat du Toluène)               | Liquide       | 120-12-7  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Azolidine                                 | Liquide       | 123-75-1  | 40*/80 | 45*/100 | 145*/185 | 4  | 4.7    | 0.05                    |             |              |     |
| Benzo nitrile                             | Liquide       | 100-47-0  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Benzyl (méthyl)amine                      | Liquide       | 103-67-3  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Benzylamine de méthyle, N-                | Liquide       | 103-67-3  | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Benzyle Cyanure                           | Liquide       | 140-29-4  | >390   | >390    | >390     | 5  | <0.01  | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Benzène                                   | Liquide       | 71-43-2   | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Benzène-1,2-dicarboxylate de dibutyle     | Liquide       | 84-74-2   |        | nm      | >480     | 6  |        | 0.05                    |             |              |     |
| Benzèneamine                              | Liquide       | 62-53-3   | >480   | >480    | >480     | 6  | <0.03  | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |

## Permeation Data for Tychem® 6000 F Accessoires

| Nom du danger / produit chimique            | État physique | CAS        | BT Act   | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm²/min. 480 | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|---------------------------------------------|---------------|------------|----------|--------|--------|----|---------|-------------------------|-------------|--------------|-----|
| Bis (4-(2,3-époxypropoxy)phényl) propane    | Liquide       | 1675-54-3  | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Bisulfite de sodium (38-40%)                | Liquide       | 7631-90-5  | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.07   | 0.07                    | <33.6       | >480         | 6   |
| Black Liquor (mix)                          | Liquide       | mix        |          | >480   |        |    |         |                         |             |              |     |
| Brome                                       | Liquide       | 7726-95-6  | imm      | imm    | imm    |    | 105     | 0.001                   |             |              |     |
| Bromo fluorobenzène, p-                     | Liquide       | 460-00-4   | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Bromo-4-fluorobenzène, 1-                   | Liquide       | 460-00-4   | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Bromothiophène, 2-                          | Liquide       | 1003-09-4  | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.03   | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Bromure d'hydrogène (48%)                   | Liquide       | 10035-10-6 | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.04   | 0.04                    | <19.2       | >480         | 6   |
| Bromure d'hydrogène (gazeuse)               | Vapeur        | 10035-10-6 | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.0001 | 0.0001                  | <0.04       | >480         | 6   |
| Bromure de méthylène                        | Liquide       | 74-95-3    | imm      | imm    | 20     | 1  | 111     | 0.05                    |             |              |     |
| Bromure de n-propyle                        | Liquide       | 106-94-5   | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.03   | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Butadiène, 1,3- (gazeuse)                   | Vapeur        | 106-99-0   | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Butanol, n-                                 | Liquide       | 71-36-3    | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Butanone                                    | Liquide       | 78-93-3    | imm      | 40*/64 | >480   | 6  | 0.36    | 0.001                   |             |              |     |
| Butanone oxime, 2-                          | Liquide       | 96-29-7    | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Butoxy éthanol, 2-                          | Liquide       | 111-76-2   | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Butyl amine                                 | Liquide       | 109-73-9   | 170      | 200    | >480   | 6  | 0.84    | 0.01                    | 137.5       | >480         | 6   |
| Butyraldéhyde, n-                           | Liquide       | 123-72-8   | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Butène-2-one, 3-                            | Liquide       | 78-94-4    | 287*/379 | >480   | >480   | 6  | <0.1    | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Buténal, 2-                                 | Liquide       | 123-73-9   | 121      | 147    | >480   | 6  | <1      | 0.02                    | 210         | 405          | 5   |
| Calomel (sat)                               | Liquide       | 10112-91-1 | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.1    | 0.1                     | <48         | >480         | 6   |
| Chlore (gazeuse)                            | Vapeur        | 7782-50-5  | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Chlorhydrine d'éthylène                     | Liquide       | 107-07-3   | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.06   | 0.06                    | <28.8       | >480         | 6   |
| Chlorhydrine de glycol                      | Liquide       | 107-07-3   | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.06   | 0.06                    | <28.8       | >480         | 6   |
| Chloro -1-méthylbenzène, 2-                 | Liquide       | 95-49-8    | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Chloro -2,3-époxypropane, 1                 | Liquide       | 106-89-8   | 355      | 395    | >480   | 6  | <0.4    | 0.02                    | 18.4        | >480         | 6   |
| Chloro 2-nitrobenzène, 1- (35-40 °C, fondu) | Liquide       | 88-73-3    | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.1    | 0.1                     | <48         | >480         | 6   |
| Chloro acrylonitrile, 2-                    | Liquide       | 920-37-6   | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Chloro aniline, p- (70 °C, fondu)           | Liquide       | 106-47-8   |          | imm    | 11     | 1  | 256     | 0.0206                  |             |              |     |
| Chloro benzène                              | Liquide       | 108-90-7   | >480     | >480   | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |



| Nom du danger / produit chimique           | État physique | CAS       | BT Act   | BT 0.1   | BT 1.0 | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm²/min. 480 | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|--------------------------------------------|---------------|-----------|----------|----------|--------|----|---------|-------------------------|-------------|--------------|-----|
| Chloro benzénamine, 4- (70 °C, fondu)      | Liquide       | 106-47-8  |          | imm      | 11     | 1  | 256     | 0.0206                  |             |              |     |
| Chloro buta-1,3-diène, 2- (50% de Butanol) | Liquide       | 126-99-8  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Chloro forme                               | Liquide       | 67-66-3   | imm      | imm      | imm    |    | 10.6    | 0.001                   |             |              |     |
| Chloro formiate d'hexyle, 2-               | Liquide       | 6092-54-2 | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.08   | 0.08                    | <38.4       | >480         | 6   |
| Chloro formiate de méthyle                 | Liquide       | 79-22-1   | 99*/175  | 204*/308 | >480   | 6  | 0.17    | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Chloro méthoxyméthane                      | Liquide       | 107-30-2  | imm*/11  | imm*/37  | >480   | 6  | 0.75    | 0.001                   |             |              |     |
| Chloro picrin                              | Liquide       | 76-06-2   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Chloro propane-2-one, 1- (95%)             | Liquide       | 78-95-5   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Chloro propène, 3-                         | Liquide       | 107-05-1  | 291*/400 | 381*/447 | >480   | 6  | <0.2    | 0.02                    | <18.5       | >480         | 6   |
| Chloro prène (50% de Butanol)              | Liquide       | 126-99-8  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Chloro toluène, alpha-                     | Liquide       | 100-44-7  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Chloro toluène, o-                         | Liquide       | 95-49-8   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Chloro éthanol, 2-                         | Liquide       | 107-07-3  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.06   | 0.06                    | <28.8       | >480         | 6   |
| Chloro éthène                              | Vapeur        | 75-01-4   | imm      | >480     | >480   | 6  | 0.02    | 0.001                   | <9.6        | >480         | 6   |
| Chloroacetic ethylester                    | Liquide       | 105-39-5  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.06   | 0.06                    | <28.8       | >480         | 6   |
| Chloroacetic ethylester (75% de Ethanol)   | Liquide       | 105-39-5  | >480     |          |        |    |         |                         |             |              |     |
| Chlorure acétique                          | Liquide       | 75-36-5   | 155      | >480     | >480   | 6  | 0.0014  | 0.0001                  |             |              |     |
| Chlorure benzènesulfonique                 | Liquide       | 98-09-9   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Chlorure d'acétyle                         | Liquide       | 75-36-5   | 155      | >480     | >480   | 6  | 0.0014  | 0.0001                  |             |              |     |
| Chlorure d'allyle                          | Liquide       | 107-05-1  | 291*/400 | 381*/447 | >480   | 6  | <0.2    | 0.02                    | <18.5       | >480         | 6   |
| Chlorure d'étain Mono-n-butyle-            | Liquide       | 1118-46-3 | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.0001 | 0.0001                  | <0.04       | >480         | 6   |
| Chlorure d'éthanoyle                       | Liquide       | 75-36-5   | 155      | >480     | >480   | 6  | 0.0014  | 0.0001                  |             |              |     |
| Chlorure de benzoyle                       | Liquide       | 98-88-4   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.08   | 0.08                    | <38.4       | >480         | 6   |
| Chlorure de benzyle                        | Liquide       | 100-44-7  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Chlorure de benzène sulfonyle              | Liquide       | 98-09-9   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Chlorure de benzènegcarbonyle              | Liquide       | 98-88-4   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.08   | 0.08                    | <38.4       | >480         | 6   |
| Chlorure de dichloroacétyle                | Liquide       | 79-36-7   | 160      | 160      | 180    | 4  | 78.41   | 0.01                    |             |              |     |
| Chlorure de fer (II) (sat)                 | Liquide       | 7758-94-3 | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.07   | 0.07                    | <33.6       | >480         | 6   |
| Chlorure de méthanesulfonyle               | Liquide       | 124-63-0  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Chlorure de méthyle (gazeuse)              | Vapeur        | 74-87-3   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |

## Permeation Data for Tychem® 6000 F Accessoires

| Nom du danger / produit chimique          | État physique | CAS        | BT Act  | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm²/min. | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|-------------------------------------------|---------------|------------|---------|--------|--------|----|---------|---------------------|-------------|--------------|-----|
| Chlorure de méthylène                     | Liquide       | 75-09-2    | imm     | imm    | imm    |    | 23.7    | 0.03                |             |              |     |
| Chlorure de phényle                       | Liquide       | 108-90-7   | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Chlorure de sulfuryle                     | Liquide       | 7791-25-5  | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                | <4.8        | >480         | 6   |
| Chlorure de thionyle                      | Liquide       | 7719-09-7  | 21      | 21     | 33     | 2  | nm      | 0.1                 | nm          | 47           | 2   |
| Chlorure de titane IV                     | Liquide       | 7550-45-0  | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.0001 | 0.0001              | <0.04       | >480         | 6   |
| Chlorure de vinyle                        | Vapeur        | 75-01-4    | imm     | >480   | >480   | 6  | 0.02    | 0.001               | <9.6        | >480         | 6   |
| Chlorure de vinylidène                    | Liquide       | 75-35-4    | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Chlorure mercurique I (sat)               | Liquide       | 10112-91-1 | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.1    | 0.1                 | <48         | >480         | 6   |
| Cholorobuta-1,3-diène, 2-(50% de Butanol) | Liquide       | 126-99-8   | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Chromate de potassium (sat)               | Liquide       | 7789-00-6  | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.08   | 0.08                | <38.4       | >480         | 6   |
| Cloracétone (95%)                         | Liquide       | 78-95-5    | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                | <4.8        | >480         | 6   |
| Croton aldéhyde                           | Liquide       | 123-73-9   | 121     | 147    | >480   | 6  | <1      | 0.02                | 210         | 405          | 5   |
| Créosote                                  | Liquide       | 8001-58-9  | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Crésol mix-                               | Liquide       | 1319-77-3  | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.03   | 0.03                | <14.4       | >480         | 6   |
| Crésol o-                                 | Liquide       | 95-48-7    | 173     | 179    | 211    | 4  | <4      | 0.02                | 674         | 295          | 5   |
| Cumène                                    | Liquide       | 98-82-8    | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Cyanamide calcique (50%)                  | Liquide       | 420-04-2   | 62*/208 | nm     | >480   | 6  | na      | 0.17                | <81.6       | >480         | 6   |
| Cyano-2-propanol, 2-                      | Liquide       | 75-86-5    | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Cyanobenzène                              | Liquide       | 100-47-0   | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Cyanométhane                              | Liquide       | 75-05-8    | 65*/83  | 131    | >480   | 6  | <0.4    | 0.03                | <82         | >480         | 6   |
| Cyanoéthylène                             | Liquide       | 107-13-1   | 72*/91  | 73*/92 | 103    | 3  | 8.9     | 0.0085              |             |              |     |
| Cyanure de méthyle                        | Liquide       | 75-05-8    | 65*/83  | 131    | >480   | 6  | <0.4    | 0.03                | <82         | >480         | 6   |
| Cyanure de phényle                        | Liquide       | 100-47-0   | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Cyanure de sodium (45%)                   | Liquide       | 143-33-9   | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.1    | 0.1                 | <48         | >480         | 6   |
| Cyanure de sodium (sat)                   | Liquide       | 143-33-9   | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.07   | 0.07                | <33.6       | >480         | 6   |
| Cyanure de vinyle                         | Liquide       | 107-13-1   | 72*/91  | 73*/92 | 103    | 3  | 8.9     | 0.0085              |             |              |     |
| Cyclo hexane                              | Liquide       | 110-82-7   | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Cyclo hexanone                            | Liquide       | 108-94-1   | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Cétone pimélique                          | Liquide       | 108-94-1   | >480    | >480   | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Di-n-butyl phtalate                       | Liquide       | 84-74-2    |         | nm     | >480   | 6  |         | 0.05                |             |              |     |

| Nom du danger / produit chimique                       | État physique | CAS        | BT Act  | BT 0.1   | BT 1.0  | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm²/min. 480 | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------|---------|----------|---------|----|---------|-------------------------|-------------|--------------|-----|
| Di-n-butyl sebacate                                    | Liquide       | 109-43-3   |         | nm       | >480    | 6  | <1      | 1                       |             |              |     |
| Diamino sulfo chloride                                 | Liquide       | 13360-57-1 | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.04   | 0.04                    | <19.2       | >480         | 6   |
| Diaminoéthane, 1,2-                                    | Liquide       | 107-15-3   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Dibromoéthane, 1,2-                                    | Liquide       | 106-93-4   | 84*/153 | 144*/288 | >480    | 6  | 0.52    | 0.001                   |             |              |     |
| Dibromure d'éthylène                                   | Liquide       | 106-93-4   | 84*/153 | 144*/288 | >480    | 6  | 0.52    | 0.001                   |             |              |     |
| Dichlorobenzen, 1,2-                                   | Liquide       | 95-50-1    | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Dichlorobenzen, 1,3-                                   | Liquide       | 541-73-1   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Dichlorobenzen, 1,4- (50% de Ethanol)                  | Liquide       | 106-46-7   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Dichloro acetone, 1,3- (45 °C, fondu)                  | Liquide       | 534-07-6   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Dichloro méthane                                       | Liquide       | 75-09-2    | imm     | imm      | imm     |    | 23.7    | 0.03                    |             |              |     |
| Dichloro propene, 2,3-                                 | Liquide       | 78-88-6    | imm     | imm*/25  | 54*/143 | 2  | 2.4     | 0.001                   |             |              |     |
| Dichloro éthane, 1,2-                                  | Liquide       | 107-06-2   | 65*/83  | 93       | 109     | 3  | <3      | 0.04                    | 898         | 182          | 4   |
| Dichloro-2-propanone, 1,3- (45 °C, fondu)              | Liquide       | 534-07-6   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Dichloroéthylène, 1,1-                                 | Liquide       | 75-35-4    | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Dichlorure d'isophthaloyl (45 °C, fondu)               | Liquide       | 99-63-8    | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.0001 | 0.0001                  | <0.04       | >480         | 6   |
| Dichlorure d'éthylène                                  | Liquide       | 107-06-2   | 65*/83  | 93       | 109     | 3  | <3      | 0.04                    | 898         | 182          | 4   |
| Dicyanobutane, 1,4-                                    | Liquide       | 111-69-3   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Diethyl benzene (95%)                                  | Liquide       | 25340-17-4 | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.0216 | 0.0216                  | <10.4       | >480         | 6   |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (50 °C, fondu) | Liquide       | 101-68-8   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.0403 | 0.0403                  | <19.3       | >480         | 6   |
| Diisocyanate de diphénylméthane, 4,4'- (50 °C, fondu)  | Liquide       | 101-68-8   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.0403 | 0.0403                  | <19.3       | >480         | 6   |
| Diketene Acetone (95%)                                 | Liquide       | 5394-63-8  | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.0229 | 0.0229                  | <11         | >480         | 6   |
| Diméthyl acétamide, N,N-                               | Liquide       | 127-19-5   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.014  | 0.014                   | <6.7        | >480         | 6   |
| Diméthyl amine                                         | Vapeur        | 124-40-3   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Diméthyl aniline, N,N-                                 | Liquide       | 121-69-7   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.1    | 0.1                     | <48         | >480         | 6   |
| Diméthyl dichlorosilane                                | Liquide       | 75-78-5    | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.0001 | 0.0001                  | <0.04       | >480         | 6   |
| Diméthyl formamide, N,N-                               | Liquide       | 68-12-2    | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Diméthyl nitrosamine, N,N-                             | Liquide       | 62-75-9    | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.001  | 0.001                   | <0.48       | >480         | 6   |
| Diméthyl sulfoxide                                     | Liquide       | 67-68-5    | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Diméthyl étherate de trifluorure de bore               | Liquide       | 353-42-4   | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Diméthylcétone                                         | Liquide       | 67-64-1    | >480    | >480     | >480    | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |

| Nom du danger / produit chimique        | État physique | CAS        | BT Act   | BT 0.1   | BT 1.0   | EN | SSPR   | MDPR<br>µg/cm²/min. 480 | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|-----------------------------------------|---------------|------------|----------|----------|----------|----|--------|-------------------------|-------------|--------------|-----|
| Diméthylfumarate (27 °C, solide)        | Solide        | 624-49-7   | >480     | nm       | >480     | 6  | <0.39  | 0.39                    |             |              |     |
| Diméthylfumarate (37 °C, solide)        | Solide        | 624-49-7   | >480     | nm       | >480     | 6  | <0.39  | 0.39                    |             |              |     |
| Diméthylkétal                           | Liquide       | 67-64-1    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Diméthylphénylamine, N,N-               | Liquide       | 121-69-7   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.1   | 0.1                     | <48         | >480         | 6   |
| Dinitrile d'acide adipique              | Liquide       | 111-69-3   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Dioxanne, 1,4-                          | Liquide       | 123-91-1   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Dioxyde de soufre                       | Vapeur        | 7446-09-5  | 28*/46   | 28*/46   | >480     | 6  | <0.5   | 0.1                     | <94         | >480         | 6   |
| Dioxyde nitrique                        | Vapeur        | 10102-44-0 | <15      | <15      |          |    | >0.2   | 0.01                    |             |              |     |
| Dipropionate d'éthylène-glycol, 1,2-    | Liquide       | 123-73-9   | 121      | 147      | >480     | 6  | <1     | 0.02                    | 210         | 405          | 5   |
| Diéthyl amine                           | Liquide       | 109-89-7   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Diéthyl sulfate                         | Liquide       | 64-67-5    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.01  | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Diéthylènetriamine                      | Liquide       | 111-40-0   | imm      | >480     | >480     | 6  | <0.01  | 0.005                   | <4.8        | >480         | 6   |
| Diéthyléthanamine, N,N-                 | Liquide       | 121-44-8   | >480     | >480     | >480     | 6  | 0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Dytek® A                                | Liquide       | 15520-10-2 | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.01  | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Epichlorhydrine                         | Liquide       | 106-89-8   | 355      | 395      | >480     | 6  | <0.4   | 0.02                    | 18.4        | >480         | 6   |
| Essence avec plomb                      | Liquide       | mix        | imm      | imm*/21  |          |    | 0.32   | 0.001                   |             |              |     |
| Essence sans plomb                      | Liquide       | 86290-81-5 | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.001 | 0.001                   | <0.48       | >480         | 6   |
| Ester diméthylque de l'acide sulfurique | Liquide       | 77-78-1    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.09  | 0.09                    | <43.2       | >480         | 6   |
| Ester diéthylque de l'acide sulfurique  | Liquide       | 64-67-5    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.01  | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Ester n-butylique de l'acide acrylique  | Liquide       | 141-32-2   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Ester pentylique de l'acide acétique    | Liquide       | 628-63-7   | >480     | >480     | >480     | 6  | 0.007  | 0.001                   | <10.2       | >480         | 6   |
| Ester éthylique de l'acide acrylique    | Liquide       | 140-88-5   | imm*/161 | imm*/162 | imm*/163 |    | <5     | 0.04                    |             |              |     |
| Ester éthylique de l'acide acétique     | Liquide       | 141-78-6   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.01  | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Etain tributyl chlorure                 | Liquide       | 1461-22-9  |          | nm       | >480     | 6  | nm     | 0.2                     |             |              |     |
| Ethanol                                 | Liquide       | 64-17-5    | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Ethanol amine                           | Liquide       | 141-43-5   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Ethansulphonic acid (70%)               | Liquide       | 594-45-6   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.08  | 0.08                    | <38.4       | >480         | 6   |
| Ether de 2-chloroéthyle                 | Liquide       | 111-44-4   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Ether dibutylique                       | Liquide       | 142-96-1   | 223*/285 | 223*/285 | 224*/287 | 4  | 14.6   | 0.021                   |             |              |     |
| Ether monobutylique d'éthylène-glycol   | Liquide       | 111-76-2   | >480     | >480     | >480     | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |

| Nom du danger / produit chimique           | État physique | CAS        | BT Act  | BT 0.1   | BT 1.0   | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm²/min. 480 | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|--------------------------------------------|---------------|------------|---------|----------|----------|----|---------|-------------------------|-------------|--------------|-----|
| Ether monoéthylique d'éthylène-glycol      | Liquide       | 110-80-5   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Ether méthylique monochloré                | Liquide       | 107-30-2   | imm*/11 | imm*/37  | >480     | 6  | 0.75    | 0.001                   |             |              |     |
| Ether éthylique                            | Liquide       | 60-29-7    | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Ethoxy éthanol, 2-                         | Liquide       | 110-80-5   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Ethyl benzène                              | Liquide       | 100-41-4   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Ethyl glycol                               | Liquide       | 110-80-5   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Ethyl mercaptan                            | Liquide       | 75-08-1    | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Ethylène diamine                           | Liquide       | 107-15-3   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Ethylène glycol                            | Liquide       | 107-21-1   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.001  | 0.001                   | <0.48       | >480         | 6   |
| Ethérate de trifluorure de bore            | Liquide       | 109-63-7   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Fluorobenzène                              | Liquide       | 462-06-6   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Fluorure d'hydrogène (20-27 °C, gazeuse)   | Vapeur        | 7664-39-3  | imm     | imm      | 23       | 1  | na      | 0.05                    |             |              |     |
| Formol (37% (10-15% Methanol))             | Liquide       | 50-00-0    | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.0048 | 0.0048                  | <2.3        | >480         | 6   |
| Formol (37%)                               | Liquide       | 50-00-0    | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Furaldéhyde, 2-                            | Liquide       | 98-01-1    | 459     | >480     | >480     | 6  | na      | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Furane                                     | Liquide       | 110-00-9   | 75      | 97       | >480     | 6  | <1      | 0.02                    | 206         | 411          | 5   |
| Gasoil                                     | Liquide       | 68334-30-5 | 8*/323  | >480     | >480     | 6  | 0.02    | 0.001                   |             |              |     |
| Gasoil Grade D-2                           | Liquide       | mix        | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.03   | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Glutaral (50%)                             | Liquide       | 111-30-8   | 150     | 170      | 200      | 4  | 1.861   | 0.01                    |             |              |     |
| Glutaraldehyde (50%)                       | Liquide       | 111-30-8   | 150     | 170      | 200      | 4  | 1.861   | 0.01                    |             |              |     |
| Glycol                                     | Liquide       | 107-21-1   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.001  | 0.001                   | <0.48       | >480         | 6   |
| Green Liquor (mix)                         | Liquide       | mix        |         | >480     |          |    |         |                         |             |              |     |
| Hexaméthylène diamine, 1,6- (45 °C, fondu) | Liquide       | 124-09-4   | 423     | >480     | >480     | 6  | 0.003   | 0.0001                  | <1.4        | >480         | 6   |
| Hexaméthylène diisocyanate                 | Liquide       | 822-06-0   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.0271 | 0.0271                  | <13         | >480         | 6   |
| Hexane n-                                  | Liquide       | 110-54-3   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Hexanone                                   | Liquide       | 108-94-1   | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Hydrazine                                  | Liquide       | 302-01-2   | 269     | 283      | 352      | 5  | 2.3     | 0.001                   |             |              |     |
| Hydrazine de méthyle                       | Liquide       | 60-34-4    | 83*/206 | 183*/283 | 280*/413 | 5  | 0.98    | 0.01                    |             |              |     |
| Hydrogén odifluorure d'ammonium (sat)      | Liquide       | 1341-49-7  | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Hydrogénodifluorure d'ammonium (sat)       | Liquide       | 1341-49-7  | >480    | >480     | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |

# Permeation Data for Tychem® 6000 F Accessoires

| Nom du danger / produit chimique                  | État physique | CAS        | BT Act   | BT 0.1                 | BT 1.0 | EN | SSPR   | MDPR<br>µg/cm²/min. 480 | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|---------------------------------------------------|---------------|------------|----------|------------------------|--------|----|--------|-------------------------|-------------|--------------|-----|
| Hydroxy-1-éthanethiol, 2-                         | Liquide       | 60-24-2    | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.08  | 0.08                    | <38.4       | >480         | 6   |
| Hydroxy-2-méthylpropionitrile, 2-                 | Liquide       | 75-86-5    | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Hydroxy-isobutyronitrile                          | Liquide       | 75-86-5    | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Hydroxyde de potassium (45%)                      | Liquide       | 1310-58-3  | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.023 | 0.023                   | <11         | >480         | 0   |
| Hydroxyde de potassium (50%)                      | Liquide       | 1310-58-3  | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.005 | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Hydroxyde de sodium (50% 50 °C)                   | Liquide       | 1310-73-2  | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Hydroxyde de sodium (50%)                         | Liquide       | 1310-73-2  | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.025 | 0.025                   | <12         | >480         | 6   |
| Hydroxyde de tétraméthylammonium (25%)            | Liquide       | 75-59-2    | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.01  | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Hydroxypropène                                    | Liquide       | 107-18-6   | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Hydroxytoluène                                    | Liquide       | 100-51-6   | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.1   | 0.1                     | <48         | >480         | 6   |
| Hydroxytoluène, o-                                | Liquide       | 95-48-7    | 173      | 179                    | 211    | 4  | <4     | 0.02                    | 674         | 295          | 5   |
| Hypochlorite de sodium (15%)                      | Liquide       | 7681-52-9  | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.03  | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Iodométhane                                       | Liquide       | 74-88-4    | 254      | 296                    | >480   | 6  | na     | 0.07                    | 53.6        | >480         | 6   |
| Iodure d'hydrogène (55-57%)                       | Liquide       | 10034-85-2 | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.01  | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Iodure de méthyle                                 | Liquide       | 74-88-4    | 254      | 296                    | >480   | 6  | na     | 0.07                    | 53.6        | >480         | 6   |
| Isocyanate de méthyle                             | Liquide       | 624-83-9   | imm      | imm                    |        |    | 0.42   | 0.001                   |             |              |     |
| Isopropyl amine                                   | Liquide       | 75-31-0    | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Isopropylbenzène                                  | Liquide       | 98-82-8    | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Kérosène                                          | Liquide       | 8008-20-6  | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.001 | 0.001                   | <0.48       | >480         | 6   |
| Lewisite (L), FINABEL 0.7.C                       | Liquide       | 541-25-3   |          | >260*/693 <sup>8</sup> |        |    |        |                         |             |              |     |
| Lewisite (L), MIL-STD-282 (100 g/m²)              | Liquide       | 541-25-3   |          | 360 <sup>8</sup>       |        |    |        |                         |             |              |     |
| Limonène, d-                                      | Liquide       | 5989-27-5  | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Mercaptan méthylique                              | Vapeur        | 74-93-1    | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Mercapto éthanol                                  | Liquide       | 60-24-2    | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.08  | 0.08                    | <38.4       | >480         | 6   |
| Mercure                                           | Liquide       | 7439-97-6  | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.09  | 0.09                    | <43.2       | >480         | 6   |
| Methyl -2-pyridyl acetate                         | Liquide       | 1658-42-0  | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Methyl imidazole, 1-                              | Liquide       | 616-47-7   | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.06  | 0.06                    | <28.8       | >480         | 6   |
| Méthylamine (gazeuse)                             | Vapeur        | 74-89-5    | >480     | >480                   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Mélange de PCB et d'huile de transformateur (mix) | Liquide       | mix        | 324*/428 | >480                   | >480   | 6  | 0.032  | 0.01                    |             |              |     |
| Méthacroléine                                     | Liquide       | 123-73-9   | 121      | 147                    | >480   | 6  | <1     | 0.02                    | 210         | 405          | 5   |

## Permeation Data for Tychem® 6000 F Accessoires

| Nom du danger / produit chimique                          | État physique | CAS       | BT Act   | BT 0.1  | BT 1.0 | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm²/min. 480 | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|---------|--------|----|---------|-------------------------|-------------|--------------|-----|
| Méthacrylate de méthyle                                   | Liquide       | 80-62-6   | imm*/26  | imm*/53 |        |    | 1.4     | 0.001                   |             |              |     |
| Méthanethiol                                              | Vapeur        | 74-93-1   | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Méthanol                                                  | Liquide       | 67-56-1   | 56       | 117     | >480   | 6  | 0.14    | 0.02                    |             |              |     |
| Méthoxy 2-méthylpropane, 2-                               | Liquide       | 1634-04-4 | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Méthoxy éthano,l 2-                                       | Liquide       | 109-86-4  | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Méthyl lphénol                                            | Liquide       | 1319-77-3 | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.03   | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Méthyl 2-pentanone, 4-                                    | Liquide       | 108-10-1  | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Méthyl 2-pyrrolidone, N-                                  | Liquide       | 872-50-4  | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Méthyl aniline, o-                                        | Liquide       | 95-53-4   | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.03   | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Méthyl benzène                                            | Liquide       | 108-88-3  | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Méthyl cétone                                             | Liquide       | 67-64-1   | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Méthyl formamide, N-                                      | Liquide       | 123-39-7  | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Méthyl glutaronitrile, 2-                                 | Liquide       | 4553-62-2 | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.1    | 0.1                     | <48         | >480         | 6   |
| Méthyl pentane-2-one, 4-                                  | Liquide       | 108-10-1  | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Méthyl propane-2-ol, 2-                                   | Liquide       | 75-65-0   | 10*/147  | 37*/205 | >480   | 6  | 0.26    | 0.02                    |             |              |     |
| Méthyl pyridine, 2-                                       | Liquide       | 109-06-8  | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.024  | 0.024                   | <11.5       | >480         | 6   |
| Méthyl pyridine, 3-                                       | Liquide       | 108-99-6  | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.024  | 0.024                   | <11.5       | >480         | 6   |
| Méthyl sobutylcétone                                      | Liquide       | 108-10-1  | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Méthyl trichlorsilane                                     | Liquide       | 75-79-6   | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.0001 | 0.0001                  | <0.04       | >480         | 6   |
| Méthyl vinylcétone                                        | Liquide       | 78-94-4   | 287*/379 | >480    | >480   | 6  | <0.1    | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Méthyl éthylcétone                                        | Liquide       | 78-93-3   | imm      | 40*/64  | >480   | 6  | 0.36    | 0.001                   |             |              |     |
| Méthyl éthylcétoxime                                      | Liquide       | 96-29-7   | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Méthyle<br>4-isopropényl-1-cyclohexène,<br>1-             | Liquide       | 5989-27-5 | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Méthyle-2-propénoate de<br>méthyle, 2-                    | Liquide       | 80-62-6   | imm*/26  | imm*/53 |        |    | 1.4     | 0.001                   |             |              |     |
| Méthyle-N-nitrosométhanami<br>ne, N-                      | Liquide       | 62-75-9   | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.001  | 0.001                   | <0.48       | >480         | 6   |
| Méthylène<br>iso(cyclohexylamine), 4,4' (40<br>°C)        | Liquide       | 1761-71-3 | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Naphtalène                                                | Solide        | 91-20-3   | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.001  | 0.001                   | <0.48       | >480         | 6   |
| Naphtalène (25% in<br>Diethylene glycol<br>dimethylether) | Liquide       | 91-20-3   | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.007  | 0.007                   | <3.4        | >480         | 6   |
| Nicotine                                                  | Liquide       | 54-11-5   | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.1    | 0.1                     | <48         | >480         | 6   |
| Nitrile adipique                                          | Liquide       | 111-69-3  | >480     | >480    | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |

| Nom du danger / produit chimique   | État physique | CAS        | BT Act   | BT 0.1   | BT 1.0 | EN | SSPR  | MDPR<br>µg/cm²/min. | Cum. 480            | Durée<br>150 | ISO |
|------------------------------------|---------------|------------|----------|----------|--------|----|-------|---------------------|---------------------|--------------|-----|
| Nitrile propénoïque                | Liquide       | 107-13-1   | 72*/91   | 73*/92   | 103    | 3  | 8.9   | 0.0085              |                     |              |     |
| Nitrite d'éthyle                   | Liquide       | 75-05-8    | 65*/83   | 131      | >480   | 6  | <0.4  | 0.03                | <82                 | >480         | 6   |
| Nitro benzène                      | Liquide       | 98-95-3    | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.02 | 0.02                | <9.6                | >480         | 6   |
| Nitro chlormethan                  | Liquide       | 76-06-2    | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.05 | 0.05                | <24                 | >480         | 6   |
| Nitro méthane                      | Liquide       | 75-52-5    | 157      | 233      |        |    | 0.97  | 0.001               |                     |              |     |
| Nitro propane, 2-                  | Liquide       | 79-46-9    | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.05 | 0.05                | <24                 | >480         | 6   |
| Nitro toluène, 2-                  | Liquide       | 88-72-2    | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.03 | 0.03                | <14.4               | >480         | 6   |
| Norflurane                         | Vapeur        | 811-97-2   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.04 | 0.04                | <19.2               | >480         | 6   |
| Néoprène (50% de Butanol)          | Liquide       | 126-99-8   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.02 | 0.02                | <9.6                | >480         | 6   |
| Octyl chlor formiate               | Liquide       | 7452-59-7  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.06 | 0.06                | <28.8               | >480         | 6   |
| Oléum (20% free SO3)               | Liquide       | 8014-95-7  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.06 | 0.06                | <28.8               | >480         | 6   |
| Oléum (40% free SO3)               | Liquide       | 8014-95-7  | 130*/220 | 455*/468 | >480   | 6  | 0.32  | 0.0001              |                     |              |     |
| Oléum (65% free SO3)               | Liquide       | 8014-95-7  | 180      | 248      | 370    | 5  | na    | 0.04                | 398                 | 428          | 5   |
| Oxychlorure de phosphore           | Liquide       | 10025-87-3 |          | >480     | >480   | 6  | <0.01 | 0.01                | <4.8                | >480         | 6   |
| Oxyde d'éthylène (gazeuse)         | Vapeur        | 75-21-8    | 106      | 126      | >480   | 6  | <0.35 | 0.05                | 76                  | >480         | 6   |
| Oxyde de propylène, 1,2-           | Liquide       | 75-56-9    | 41       | 43       | 51     | 2  | <5    | 0.03                | 1860                | 114          | 3   |
| Oxyde de tert-butyle et de méthyle | Liquide       | 1634-04-4  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.01 | 0.01                | <4.8                | >480         | 6   |
| Oxytrichlorure de phosphore        | Liquide       | 7719-12-2  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.05 | 0.05                | <24                 | >480         | 6   |
| Pentachlorure d'antimoine          | Liquide       | 7647-18-9  | <15      | <15      | <15    | 1  | >10   | 0.1                 |                     |              |     |
| Pentanol, tert-                    | Liquide       | 75-85-4    | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.05 | 0.05                | <24                 | >480         | 6   |
| Pentanédial, 1,5- (50%)            | Liquide       | 111-30-8   | 150      | 170      | 200    | 4  | 1.861 | 0.01                |                     |              |     |
| Pentène nitrile, 2-                | Liquide       | 71-41-0    | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.1  | 0.1                 | <48                 | >480         | 6   |
| Peroxyde d'hydrogène (50%)         | Liquide       | 7722-84-1  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.01 | 0.01                | <4.8                | >480         | 6   |
| Peroxyde d'hydrogène (70%)         | Liquide       | 7722-84-1  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.02 | 0.02                | <9.6                | >480         | 6   |
| Phenyl chlor formiate              | Liquide       | 1885-14-9  | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.06 | 0.06                | <28.8               | >480         | 6   |
| Phosgène                           | Vapeur        | 75-44-5    | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.02 | 0.02                | <9.6                | >480         | 6   |
| Phosphine                          | Vapeur        | 7803-51-2  | imm      | imm      |        |    | >0.11 | 0.003               |                     |              |     |
| Phénol (45 °C, fondu)              | Liquide       | 108-95-2   | 22       | 25       | 29     | 1  | na    | 0.05                | >355,<br>120<br>min | 56           | 2   |
| Phénol (60 °C, fondu)              | Liquide       | 108-95-2   | imm      | imm      | imm    |    | na    | 0.01                | 426/24<br>min       | 14           | 1   |
| Phénol (85%)                       | Liquide       | 108-95-2   | >480     | >480     | >480   | 6  | <0.05 | 0.05                | <24                 | >480         | 6   |



| Nom du danger / produit chimique             | État physique | CAS        | BT Act | BT 0.1             | BT 1.0   | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm²/min. 480 | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|----------------------------------------------|---------------|------------|--------|--------------------|----------|----|---------|-------------------------|-------------|--------------|-----|
| Phényl éthanol, 1-                           | Liquide       | 98-85-1    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Phénylamine                                  | Liquide       | 62-53-3    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.03   | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Phénylpropane, 2-                            | Liquide       | 98-82-8    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Phényltrichlorosilane                        | Liquide       | 98-13-5    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.0001 | 0.0001                  | <0.04       | >480         | 6   |
| Phényléthane                                 | Liquide       | 100-41-4   | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Phénéthylène                                 | Liquide       | 100-42-5   | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Picoline, 2-                                 | Liquide       | 109-06-8   | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.024  | 0.024                   | <11.5       | >480         | 6   |
| Picoline, 3-                                 | Liquide       | 108-99-6   | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.024  | 0.024                   | <11.5       | >480         | 6   |
| Polyméthylène polyphényle isocyanate (p-MDI) | Liquide       | 9016-87-9  | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Prop-2-en-1-al                               | Liquide       | 107-02-8   | 51*/65 | 75*/101            | >480     | 6  | <0.5    | 0.02                    | 105         | >480         | 6   |
| Prop-2-en-1-al (10 g/m²)                     | Liquide       | 107-02-8   | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.04   | 0.04                    | <19.2       | >480         | 6   |
| Prop-2-yn-1-ol                               | Liquide       | 107-19-7   | 123    | 123                | 127      | 4  | 37.9    | 0.07                    |             |              |     |
| Propan -2-ol                                 | Liquide       | 67-63-0    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Propan-2-one                                 | Liquide       | 67-64-1    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Propane cétonique                            | Liquide       | 67-64-1    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Propane-1-ol                                 | Liquide       | 71-23-8    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Propanoate de butyle, 2-                     | Liquide       | 141-32-2   | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Propanol, 1-                                 | Liquide       | 71-23-8    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Propanol, n-                                 | Liquide       | 71-23-8    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Propyl amine                                 | Liquide       | 107-10-8   | imm    | 16*/21             | >480     | 6  | 0.52    | 0.05                    |             |              |     |
| Propène 1-ol, 2-                             | Liquide       | 107-18-6   | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Propènenitrile, 2-                           | Liquide       | 107-13-1   | 72*/91 | 73*/92             | 103      | 3  | 8.9     | 0.0085                  |             |              |     |
| Propénamide (50%)                            | Liquide       | 79-06-1    | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.1    | 0.1                     | <48         | >480         | 6   |
| Pyridin, 2-fluoro-6-(trifluorométhyl)        | Liquide       | 94239-04-0 | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Pyridine                                     | Liquide       | 110-86-1   | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Pyrrolidine                                  | Liquide       | 123-75-1   | 40*/80 | 45*/100            | 145*/185 | 4  | 4.7     | 0.05                    |             |              |     |
| Sarin (GB), FINABEL 0.7.C                    | Liquide       | 107-44-8   |        | >1400 <sup>8</sup> |          |    |         |                         |             |              |     |
| Sarin (GB), MIL-STD-282 (100 g/m²)           | Liquide       | 107-44-8   |        | >480 <sup>8</sup>  |          |    |         |                         |             |              |     |
| Silane                                       | Vapeur        | 7803-62-5  | >480   | >480               | >480     | 6  | <0.1    | 0.1                     | <48         | >480         | 6   |
| Soman (GD), FINABEL 0.7.C                    | Liquide       | 96-64-0    |        | >1400 <sup>8</sup> |          |    |         |                         |             |              |     |

| Nom du danger / produit chimique            | État physique | CAS       | BT Act   | BT 0.1             | BT 1.0   | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm²/min. 480 | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|---------------------------------------------|---------------|-----------|----------|--------------------|----------|----|---------|-------------------------|-------------|--------------|-----|
| Soman (GD), MIL-STD-282 (100 g/m²)          | Liquide       | 96-64-0   |          | >480 <sup>8</sup>  |          |    |         |                         |             |              |     |
| Soude caustique (50% 50 °C)                 | Liquide       | 1310-73-2 | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.02   | 0.02                    | <9.6        | >480         | 6   |
| Soude caustique (50%)                       | Liquide       | 1310-73-2 | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.025  | 0.025                   | <12         | >480         | 6   |
| Styrène                                     | Liquide       | 100-42-5  | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Sulfate de méthyle                          | Liquide       | 77-78-1   | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.09   | 0.09                    | <43.2       | >480         | 6   |
| Sulfur Mustard (HD), FINABEL 0.7.C          | Liquide       | 505-60-2  |          | >1400 <sup>8</sup> |          |    |         |                         |             |              |     |
| Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (100 g/m²) | Liquide       | 505-60-2  |          | >480 <sup>8</sup>  |          |    |         |                         |             |              |     |
| Sulfure de carbone                          | Liquide       | 75-15-0   | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Sulfure de méthyle                          | Liquide       | 75-18-3   | 83*/139  | 271                | 452      | 5  | 1.21    | 0.02                    |             |              |     |
| Tabun (GA), FINABEL 0.7.C                   | Liquide       | 77-81-6   |          | >1400 <sup>8</sup> |          |    |         |                         |             |              |     |
| Tabun (GA), MIL-STD-282 (100 g/m²)          | Liquide       | 77-81-6   |          | >480 <sup>8</sup>  |          |    |         |                         |             |              |     |
| Tetraethylene pentamine                     | Liquide       | 112-57-2  | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.005  | 0.005                   | <2.4        | >480         | 6   |
| Thiazole, 1,3-                              | Liquide       | 228-47-1  | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.04   | 0.04                    | <19.2       | >480         | 6   |
| Tiophène                                    | Liquide       | 110-02-1  | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Toluidine, o-                               | Liquide       | 95-53-4   | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.03   | 0.03                    | <14.4       | >480         | 6   |
| Toluène                                     | Liquide       | 108-88-3  | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Toluène 2,4-diisocyanate                    | Liquide       | 584-84-9  | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.0281 | 0.0281                  | <13.5       | >480         | 6   |
| Toluène 2,4-diisocyanate (80%)              | Liquide       | 584-84-9  | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.0281 | 0.0281                  | <13.5       | >480         | 6   |
| Tributylamine (95%)                         | Liquide       | 102-82-9  | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.04   | 0.04                    | <19.2       | >480         | 6   |
| Trichloro acétone, 1,1,3- (87.7%)           | Liquide       | 921-03-9  | 431*/458 | 467*/476           | >480     | 6  | <0.2    | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Trichloro benzène, 1,2,4-                   | Liquide       | 120-82-1  | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.001  | 0.001                   | <0.48       | >480         | 6   |
| Trichloro nitrométhane                      | Liquide       | 76-06-2   | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.05   | 0.05                    | <24         | >480         | 6   |
| Trichloro phénylsilane                      | Liquide       | 98-13-5   | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.0001 | 0.0001                  | <0.04       | >480         | 6   |
| Trichloro éthane, 1,1,2-                    | Liquide       | 79-00-5   | 120*/173 | 164*/232           | 202*/302 | 4  | 9.1     | 0.01                    |             |              |     |
| Trichloro éthanol, 2,2,2-                   | Liquide       | 115-20-8  | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.008  | 0.008                   | <3.8        | >480         | 6   |
| Trichloro éthylène                          | Liquide       | 79-01-6   | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |
| Trichlorométhane                            | Liquide       | 67-66-3   | imm      | imm                | imm      |    | 10.6    | 0.001                   |             |              |     |
| Trichlorure d'arsenic                       | Liquide       | 7784-34-1 | 22*/29   | 32*/38             | 59       | 2  | 334     | 0.01                    |             |              |     |
| Trichlorure d'éthane                        | Liquide       | 79-00-5   | 120*/173 | 164*/232           | 202*/302 | 4  | 9.1     | 0.01                    |             |              |     |
| Trichlorure d'éthylène                      | Liquide       | 79-01-6   | >480     | >480               | >480     | 6  | <0.01   | 0.01                    | <4.8        | >480         | 6   |

# Permeation Data for Tychem® 6000 F Accessoires

| Nom du danger / produit chimique           | État physique | CAS        | BT Act | BT 0.1             | BT 1.0 | EN | SSPR    | MDPR<br>µg/cm²/min. | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|--------------------------------------------|---------------|------------|--------|--------------------|--------|----|---------|---------------------|-------------|--------------|-----|
| Trichlorure de butylétain                  | Liquide       | 1118-46-3  | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.0001 | 0.0001              | <0.04       | >480         | 6   |
| Trichlorure de fer (40%)                   | Liquide       | 7705-08-0  | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.03   | 0.03                | <14.4       | >480         | 6   |
| Trichlorure de fer (50%)                   | Liquide       | 7705-08-0  | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.07   | 0.07                | <33.6       | >480         | 6   |
| Triéthylentetramine (60%)                  | Liquide       | 112-24-3   | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.005  | 0.005               | <2.4        | >480         | 6   |
| Triméthyl p-benzoquinone (30 °C, fondu)    | Liquide       | 935-92-2   |        | nm                 | >480   | 6  | nm      | 0.05                |             |              |     |
| Triéthyl amine                             | Liquide       | 121-44-8   | >480   | >480               | >480   | 6  | 0.05    | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Tétrachlorobiphénol, 2,2',6,6'-            | Solide        | 79-95-8    | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.1    | 0.1                 | <48         | >480         | 6   |
| Tétrachlorométhane                         | Liquide       | 56-23-5    | imm    | imm*/11            | >480   | 6  | 0.57    | 0.001               |             |              |     |
| Tétrachloroéthane, 1,1,2,2-                | Liquide       | 79-34-5    | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.008  | 0.008               | <3.8        | >480         | 6   |
| Tétrachloroéthylène, 1,1,2,2-              | Liquide       | 127-18-4   | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Tétrachlorure d'éthylène                   | Liquide       | 127-18-4   | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Tétrachlorure de carbone                   | Liquide       | 56-23-5    | imm    | imm*/11            | >480   | 6  | 0.57    | 0.001               |             |              |     |
| Tétrachlorure de silicium                  | Liquide       | 10026-04-7 | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.0001 | 0.0001              | <0.04       | >480         | 6   |
| Tétrachlorure de titane                    | Liquide       | 7550-45-0  | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.0001 | 0.0001              | <0.04       | >480         | 6   |
| Tétrafluoroéthane, 1,1,1,2-                | Vapeur        | 811-97-2   | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.04   | 0.04                | <19.2       | >480         | 6   |
| Tétrahydrofuranne                          | Liquide       | 109-99-9   | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| VX Nerve Agent, FINABEL 0.7.C              | Liquide       | 50782-69-9 |        | >1400 <sup>8</sup> |        |    |         |                     |             |              |     |
| VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (100 g/m²)     | Liquide       | 50782-69-9 |        | >480 <sup>8</sup>  |        |    |         |                     |             |              |     |
| Vinylbenzène                               | Liquide       | 100-42-5   | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.05   | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Vinylcarbinol                              | Liquide       | 107-18-6   | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| White Liquor                               | Liquide       | mix        |        | >480               |        |    |         |                     |             |              |     |
| White spirit                               | Liquide       | mix        | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.02   | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Xylidine, 2,4-                             | Liquide       | 95-68-1    | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.0195 | 0.0195              | <9.4        | >480         | 6   |
| Xylène                                     | Liquide       | 1330-20-7  | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.001  | 0.001               | <0.48       | >480         | 6   |
| Époxypropane, 1,2-                         | Liquide       | 75-56-9    | 41     | 43                 | 51     | 2  | <5      | 0.03                | 1860        | 114          | 3   |
| Époxyéthane (gazeuse)                      | Vapeur        | 75-21-8    | 106    | 126                | >480   | 6  | <0.35   | 0.05                | 76          | >480         | 6   |
| Éthane-1,2-diol                            | Liquide       | 107-21-1   | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.001  | 0.001               | <0.48       | >480         | 6   |
| Éthanenitrile                              | Liquide       | 75-05-8    | 65*/83 | 131                | >480   | 6  | <0.4    | 0.03                | <82         | >480         | 6   |
| Éthanethiol                                | Liquide       | 75-08-1    | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                | <4.8        | >480         | 6   |
| Éther de diglycidyle et bisphénol A, 4,4'- | Liquide       | 1675-54-3  | >480   | >480               | >480   | 6  | <0.01   | 0.01                | <4.8        | >480         | 6   |

Permeation Data for Tychem® 6000 F Accessoires

| Nom du danger / produit chimique            | État physique | CAS       | BT Act | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR   | MDPR<br>µg/cm²/min. | Cum.<br>480 | Durée<br>150 | ISO |
|---------------------------------------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----|--------|---------------------|-------------|--------------|-----|
| Éther de diglycidyle et bisphénol A         | Liquide       | 1675-54-3 | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.01  | 0.01                | <4.8        | >480         | 6   |
| Éther diéthylique                           | Liquide       | 60-29-7   | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.01  | 0.01                | <4.8        | >480         | 6   |
| Éther monobutylique de diéthylène-glycol    | Liquide       | 112-34-5  | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Éther monométhylique d'éthylène-glycol      | Liquide       | 109-86-4  | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.005 | 0.005               | <2.4        | >480         | 6   |
| Éther pyroacétique                          | Liquide       | 67-64-1   | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.02  | 0.02                | <9.6        | >480         | 6   |
| Éther éthylique du fluorure de bore         | Liquide       | 109-63-7  | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Éthylméthylcétone                           | Liquide       | 78-93-3   | imm    | 40*/64 | >480   | 6  | 0.36   | 0.001               |             |              |     |
| Éthylène de vinyle (gazeuse)                | Vapeur        | 106-99-0  | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.01  | 0.01                | <4.8        | >480         | 6   |
| Éthyléthanamine, N-                         | Liquide       | 109-89-7  | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                | <24         | >480         | 6   |
| Éthérate diéthylique de trifluorure de bore | Liquide       | 109-63-7  | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05                | <24         | >480         | 6   |

## Note importante

Les données de perméation publiées ont été générées par DuPont par des laboratoires de test indépendants agréés selon la méthode d'essai applicable à cette date (EN ISO 6529 (méthode A et B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3)

Ces données sont en général obtenues en calculant la moyenne des résultats de trois échantillons de matériaux testés.

Tous les produits chimiques ont été testés à une concentration supérieure à 95 % (l/l), sauf mention contraire.

Les tests sont réalisés à des températures comprises entre 20 °C et 27 °C, à pression ambiante, sauf mention contraire.

Une variation de la température peut influencer de manière significative le temps de passage.

La perméation augmente généralement en fonction de la température.

Les données de perméation cumulées ont été mesurées ou calculées en fonction du taux de perméation minimum détectable.

Le test des substances cytostatiques a été réalisé à la température de test de 27 °C conformément à la norme ASTM D6978 ou ISO 6529 avec l'exigence supplémentaire d'indiquer le temps de passage normalisé à 0.01 µg/cm²/min.

Les agents chimiques de guerre (le lewisite, le sarin, le soman, gaz moutarde, le tabun et l'agent innervant VX) ont été testés conformément à la norme MIL-STD-282 à 22 °C ou conformément à la méthode d'essai FINABEL 0.7 à 37 °C.

Les données de perméation pour Tyvek® s'appliquent uniquement aux vêtements blancs Tyvek® 500 et Tyvek® 600, et ne s'appliquent pas à d'autres styles et couleurs différentes de Tyvek®

Les données de perméation sont généralement mesurées pour des produits chimiques seuls. Les caractéristiques de perméation des mélanges peuvent souvent considérablement dévier des résultats obtenus pour un produit chimique seul.

Les données de perméation publiées pour les gants ont été générées conformément aux normes ASTM F739 et ASTM F1383.

Les données de dégradation publiées pour les gants ont été générées à partir d'une méthode gravimétrique.

Ce test de dégradation expose une face du matériau du gant au produit chimique de test pendant 4 heures. Le poids exprimé en pourcentage, qui varie après l'exposition, est mesuré à 4 intervalles : toutes les 5, 30, 60 et 240 minutes.

Taux de dégradation :

- E: EXCELLENT (0 à 10 % de variation de poids)
- G: GOOD (SATISFAISANT, 11 à 20 % de variation de poids)
- F: FAIR (RAISONNABLE, 21 à 30 % de variation de poids)
- P: POOR (INSATISFAISANT, 31 à 50 % de variation de poids)
- NR: NOT RECOMMENDED (NON RECOMMANDE, plus de 50 % de variation de poids)
- NT: NOT TESTED (NON TESTÉ)

La dégradation est l'altération physique d'un matériau après une exposition chimique. Les effets généralement constatés incluent : gonflement, plissement, détérioration ou délaminage. Une perte de résistance peut aussi avoir lieu.

Veuillez utiliser les données de perméation fournies dans le cadre de l'évaluation du risque pour vous aider à sélectionner un matériau de protection, un vêtement, des gants ou un accessoire adapté à l'usage souhaité. Le temps de passage est un concept différent de la durée limite d'utilisation. Les temps de passage sont un indicateur de la performance de la barrière, bien que les résultats puissent varier en fonction des méthodes d'essai et des laboratoires. Le temps de passage seul ne suffit pas à déterminer la durée limite d'utilisation d'un vêtement après sa contamination. La durée limite d'utilisation peut être plus longue ou plus courte que le temps de passage en fonction des résultats de perméation de la substance, de sa toxicité, des conditions de travail et d'exposition (par ex. : la température, la pression, la concentration, l'état physique).

Dernières mises à jour des données de perméation : 15/03/2019

Les informations fournies dans le présent document correspondent à nos connaissances sur ce sujet à la date de publication. Elles sont susceptibles d'être modifiées au fur et mesure de l'acquisition de nouvelles expériences et de l'évolution de nos connaissances. Les données fournies correspondent à la plage normale des propriétés du produit et concernent uniquement le produit désigné; ces données ne sont pas forcément valides pour ce matériau utilisé en association avec un autre matériau, des additifs ou dans un quelconque processus, sauf si cela est clairement indiqué. Les données fournies ne doivent pas être utilisées pour établir des spécifications ou utilisées seules comme base de conception; elles ne sauraient se substituer aux essais qui vous incombent pour déterminer par vous-même si un matériau spécifique convient à l'usage auquel vous le destinez. Ne connaissant pas les conditions d'utilisation spécifiques à chaque utilisateur final, DuPont ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant à l'usage des présentes informations. Ces informations ne sauraient être interprétées comme une licence d'exploitation sous quelque brevet que ce soit, ni comme une incitation à enfreindre un quelconque droit de propriété intellectuelle.

- Travail en zones explosives: lors de votre évaluation des risques, veuillez tenir compte du fait que les accessoires ne sont pas forcément mis à la terre par l'utilisateur ou ses chaussures. D'autres mesures de mise à la terre de l'utilisateur et des accessoires peuvent donc être requises. Une attention spéciale doit être prêtée aux couvre-chaussures et couvre-bottes, qui sont susceptibles de servir d'isolant pour l'utilisateur.
- Ce vêtement et/ou ce matériau ne sont pas ignifuges et ne doivent pas être utilisés à proximité de source de chaleur, de flamme nue et d'étincelles, ni dans des environnements potentiellement inflammables.
- Lors de votre évaluation des risques, veuillez tenir compte du fait que la semelle est cousue; le couvre-chaussure/couvre-botte n'est donc pas étanche aux liquides.
- Les informations fournies dans le présent document correspondent à nos connaissances sur ce sujet à la date de publication. Elles sont susceptibles d'être modifiées au fur et mesure de l'acquisition de nouvelles expériences et de l'évolution de nos connaissances. Les données fournies correspondent à la plage normale des propriétés du produit et concernent uniquement le produit désigné; ces données ne sont pas forcément valides pour ce matériau utilisé en association avec un autre matériau, des additifs ou dans un quelconque processus, sauf si cela est clairement indiqué. Les données fournies ne doivent pas être utilisées pour établir des spécifications ou utilisées seules comme base de conception; elles ne sauraient se substituer aux essais qui vous incombent pour déterminer par vous-même si un matériau spécifique convient à l'usage auquel vous le destinez. Ne connaissant pas les conditions d'utilisation spécifiques à chaque utilisateur final, DuPont ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant à l'usage des présentes informations. Ces informations ne sauraient être interprétées comme une licence d'exploitation sous quelque brevet que ce soit, ni comme une incitation à enfreindre un quelconque droit de propriété intellectuelle.

For further product information, literature and as well as assistance in locating a local supplier, please visit:

[www.safespec.dupont.co.uk](http://www.safespec.dupont.co.uk)

The footnotes can be found on the SafeSPEC® website.

Copyright © 2019 DuPont de Nemours Inc. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont™, and all products denoted with ® or ™ are trademarks or registered trademarks of DuPont or its affiliates.

#### **DuPont Personal Protection**

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.

L-2984 Luxembourg

Tel.: +800 3666 6666 (international toll-free)

Fax: +352 3666 5071

E-mail: [personal.protection@lux.dupont.com](mailto:personal.protection@lux.dupont.com)