

<b>LYNGEN</b> - pantalon	
<b>Descriptif</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 poches à l'arrière avec patte,</li> <li>• 2 poches larges à l'avant,</li> <li>• coutures thermocollées,</li> <li>• vêtement imperméable,</li> <li>• D-Ring,</li> <li>• élastique à la taille,</li> <li>• fond de jambe réglable par velcro,</li> <li>• jambes et genoux à coupe ergonomique,</li> <li>• partie postérieure de la taille plus haute,</li> <li>• passant porte-marteau,</li> <li>• poche latérale,</li> <li>• poche pour mètre à trou d'écoulement intégré,</li> <li>• revêtu à l'intérieur avec doublure thermique</li> </ul>
	
<b>Manutention</b>	<p>Nettoyer à une température maximum de 30 °C; Ne pas blanchir; Ne pas sécher en machine à l'air chaud; Séchage à l'ombre; Ne pas nettoyer à sec; Ne pas repasser.</p>
	<p><b>Cod.pro.</b></p> <p>V587-0-02 Bleu navy/noir V587-0-04 Anthracite/noir V587-0-05 Noir/noir</p>
	<p><b>Normes</b></p> <p><b>EN ISO 13688:2013</b></p> <p></p> <p> <b>EN 343:2019</b></p> <p> <b>EN 14058:2017</b></p> <p></p>
	<p><b>Tailles</b></p> <p>38 – 58</p>

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE**

	<i>Méthode du test</i>	<i>Descriptif</i>	<i>Résultat obtenu</i>	<i>Valeur minimum requise/ range</i>
<b>Tissu de base</b>	EN ISO 1833-1977, SECTIONE 10	Composition des fibres:	100% polyester enduit polyuréthane (PU)	
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	180 g/m <sup>2</sup>	
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 3071)	La détermination du pH de l'extrait aqueux	8.2 OEKO-TEX <sup>®</sup>	3,5 ≤pH≤ 9,5
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 14362-1:2017)	Recherche de l'amines aromatique et cancérigène	pas l'enregistrement OEKO-TEX <sup>®</sup>	≤30 ppm
	EN ISO 13688:2013 5.3 (EN ISO 6630 / ISO5077)	Stabilité dimensionnelle au nettoyage (3N/30°C)	Chaîne: -1.3% Trame: -0.2%	±3%

ISO 105-X12	Résistance de la couleur au frottement	sec: 4-5 humide: 4-5	1 - 5
ISO 105-C06	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	1 - 5
ISO 105 E04	Stabilité de la couleur à la sueur <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	Acide 4-5 Alcalines 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	1 - 5
ISO 105-B02	Résistance de la couleur à la lumière. test avec lampe à arc au xénon <i>Changement de couleur:</i>	5	1 - 5
EN 343:2019 4.2 (EN ISO 811)	Résistance à la pénétration de l'eau - Wp [Pa] (avant le pré-traitement)	> 13000 Pa	CLASSE 1 Wp >= 8000 Pa CLASSE 2 no test required CLASSE 3 no test required CLASSE 4 no test required
EN 343:2019 4.2 (EN ISO 811)	Résistance à la pénétration de l'eau - Wp [Pa] (après chaque pré-traitement)	> 13000 Pa Classe 3	CLASSE 1 no test required CLASSE 2 Wp ≥ 8.000 Pa CLASSE 3 Wp ≥ 13.000 Pa CLASSE 4 Wp ≥ 20.000 Pa
EN ISO 811	Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau - Essai sous pression hydrostatique	11033 mm H <sub>2</sub> O	
EN 343:2019 4.3 (EN ISO 11092)	Résistance à la vapeur d'eau Ret [m <sup>2</sup> Pa/W]	Classe 3 R <sub>et</sub> = 18.2 [m <sup>2</sup> Pa/W]	Classe 1: Ret > 40 Classe 2: 25 < Ret ≤ 40 Classe 3: 15 < Ret ≤ 25 Classe 4: < Ret ≤ 15
ASTM E96/E96M-16	Indice de perméabilité à la vapeur d'eau [g/24h/m <sup>2</sup> ]	5499 g/24h/m <sup>2</sup>	
EN 343:2019 4.4 (EN ISO 1421)	Résistance à la traction des tissus enduits et laminés	Chaîne : 1060 N Trame : 900 N	> 450 N
EN 343:2019 4.4 (EN ISO 4674-1)	Résistance au déchirement des tissus enduits et laminés	Chaîne : 93 N Trame : 107 N	> 25 N

	EN 343:2019 4.8 (EN ISO 13935-2)	Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test)	772 N	≥ 200 N
	EN ISO 13937-1	Détermination de la force de déchirure à l'aide de la méthode balistique au pendule (Elmendorf)	Chaîne: 33 N Trame: 28 N	≥ 12 N
	EN 14058 :2017 4.2 (EN 11092)	Détermination de la résistance thermique dans des conditions stationnaires (tissu + doublure thermique)	Classe 1 $R_{ct} = 0.063 [m^2 K/W]$	CLASSE 1 $0.06 \leq R_{ct} < 0.12$ CLASSE 2 $0.12 \leq R_{ct} < 0.18$ CLASSE 3 $0.18 \leq R_{ct} < 0.25$ CLASSE 4 $R_{ct} \geq 0.25$
	EN 14058 :2017 4.3 (EN ISO 9237)	Détermination de la perméabilité à l'air des tissus (tissu + doublure thermique)	Classe 2 AP 5.6 mm/s	CLASSE 1 $100 < AP$ CLASSE 2 $5 < AP \leq 100$ CLASSE 3 $AP \leq 5$
<b>Tissu thermique</b>		Composition des fibres:	100% polyester tricot	
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	150 g/m <sup>2</sup>	