COFRA®
BORN TO WORK

FICHE PRODUIT

SOLE ESD S3 SRC

Réf. de prod.	78990-001
Cat. de sécurité	S3 ESD SRC
Pointures	35 - 48
Poids (Pt. 42)	530 g
Forme	A
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Chaussure basse en **TEXPET**, tissu écologique 100% PET, hydrofuge, couleur gris et noir, doublure en tissu **SANY-DRY®**, antichoc, anti-glissement, statique dissipative (ESD), avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**

Plus Haute conductivité électrique. La stabilité de la capacité conductive pendant une longue période. Tige en tissu jacquard extérieur réalisé avec fil **100% PET** satisfant les conditions requises par le Global Recycle Standard (GRS). Adhésif Hot Melt de dernière génération représentant la technologie la plus innovante pour l'adhésion des tissus en termes d'efficience et de respect de l'environnement. L'absence totale de solvants rend le processus eco-compatible. Support intérieur réalisé en fibres de polyester 100% PET. Conçu pour apporter un bon soutien et épaisseur dans la réalisation de la chaussure. Lacets et étiquettes sur languette realisées **100% avec fil recyclé** de bouteilles en plastique. Semelle de propreté **COFRA SOFT ESD,** anatomique, perforée, avec une faible résistance électrique, en polyuréthane parfumé, souple et confortable; le dessin de la couche inférieure assure une absorption optimale du shock d'impact; la couche supérieure absorbe la sueur et garde le pied toujours au sec. Semelle parfumée. **Surembout en TPU anti-abrasion**

Emplois suggérés: Chaussures pour l'industrie microélectronique. Conseillé dans les zones **ATEX**

Précaution et entretien de la chaussure: Sécher dans un lieu aéré, en dehors des sources de chaleur. Eviter les produits chimiques agressifs, agents organiques, acidés forts ou température extrêmes. Eviter la complète immersion en eau de mer, boue, chaux hydrate ou ciment mélangé avec l'eau

Recommandations: Il faut mettre toujours des chaussettes faites par des fibres naturelles comme la laine ou le coton, parce-que ce là fournissent des meilleures performances au niveau de la conductivité électrique. Eviter d'introduire des élément étranger entre le pied et le sous-pied de la chaussure (par exemple semelle de propreté ou similaires pas fournies par le producteur), du moment qu'ils pourraient annuler les caractéristiques électriques pour le quelles la chaussure a été projetée. Faire attention a l'effet de vieillissement et de la contamination de la chaussure: avec l'usage la résistance électrique de la chaussure peut avoir des modification. Il convient donc toujours vérifier les caractéristiques électrique des chaussures en utilisant les dispositifs pour le contrôle dont les zones de production protégées par les charge électrostatiques (EPA), sont douvées ainsi comme prévu par la directive européenne CEI EN 61340-5-1

MATERIAUX

SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE

		Parag. EN ISO 20345:2011	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requise
Chaussure complète	**qualité ESD**	CEI EN				
		61340-5-1	Résistance électrique vers le terrain de la chaussure	MΩ	**53,5**	< 1000
		61340-5-1	Résistance électrique transversale	MΩ	**76,5**	≤ 100
		61340-5-1	Mesure du "Body Voltage"	V	**6,34**	< 100
	Protection des doigts: coquille en **ALUMINIUM,** extra légère	5.3.2.3	Résistance au choc	mm	**15,5**	≥ 14
	résistante: au choc de 200 J		(hauteur libre après choc)			
	et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.4	Résistance à la compression	mm	**15**	≥ 14
			(hauteur libre après compression)			
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, **Zéro Perforation,** avec une faible résistance électrique	6.2.1.1.2	Résistance à la perforation	N	**A 1100 N aucune perforation**	≥ 1100
	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	**28**	≥ 20
Tige	**TEXPET**, tissu écologique 100% PET, hydrofuge, couleur gris/noir	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	**> 4,8**	≥ 0,8
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	**> 40,6**	> 15
		6.3.1	Absorption d'eau		**19%**	≤ 30%
			Pénetration d'eau		**0,0 g**	≤ 0,2 g
Doublure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	**> 6,3**	≥ 2

Les données indiqués dans cette fiche sont passibles de modification sans avis préalable à cause de l'évolution des matériels et des produit.
Cofra. Tous les droits réservés. Tous les autres noms de produits et de sociétés sont des marques ou des marques enregistrées par leurs propriétaires.
Aucune partie de cette fiche ne peut être reproduite en aucune forme ou moyen, pour aucun usage, sans le permis écrit de Cofra.

antérieure	épaisseur 1,2 mm	
Doublure	Tissu **SANY-DRY®**, respirant, antibactérien, résistante à l'abrasion, couleur vert acide	5.5.3
postérieure	épaisseur 1,2 mm	
Semelle/marche	Polyuréthane/TPU, **avec granulés en gomme recyclée** et faible résistance électrique, injecté directement sur la tige	5.8.3
	Semelle extérieure: TPU glace anti-glissement, résistante à l'abrasion,	5.8.4
	aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.6
	Semelle intérieure: noir, basse densité, confortable et antichoc	6.4,2
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5

Coefficient de perméabilité	mg/cmq	**> 51,1**	≥ 20
Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	**> 10,3**	≥ 2
Coefficient de perméabilité	mg/cmq	**> 82,8**	≥ 20
Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm^3	**37**	≤ 150
Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	**1**	≤ 4
Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	**3,8**	≥ 3
Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	**1,3**	≤ 12
SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		**0,60**	≥ **0,32**
SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		**0,52**	≥ 0,28
SRB : acier + glycérine – plante du pied		**0,28**	≥ 0,18
SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		**0,19**	≥ 0,13

Les données indiqués dans cette fiche sont passibles de modification sans avis préalable à cause de l'évolution des matériels et des produit.
Cofra. Tous les droits réservés. Tous les autres noms de produits et de sociétés sont des marques ou des marques enregistrées par leurs propriétaires.
Aucune partie de cette fiche ne peut être reproduite en aucune forme ou moyen, pour aucun usage, sans le permis écrit de Cofra.