FICHE PRODUIT

ANNAR S7S CI SC HRO FO SR

Réf. de prod.	13640-N00
Cat. de sécurité	S7S CI SC HRO FO SR
Pointures	39 - 47
Poids (Pt. 42)	815 g
Forme	B
Largeur de la chaussure	12

Description du modèle: Chaussure à la cheville, en cuir fleur hydrofuge résistant aux basses températures, couleur noir, doublure en laine écologique, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT PLUS** - **Zéro Perforation**

Plus Protection contre le froid en **THINSULATE™ 200g**. Semelle de propreté **COLD BARRIER** anatomique, antistatique, parfumée, isolante contre les basses températures, revêtue en tissu polaire. Le confort thermique à l'intérieur de la chaussure est garanti par un spécial mélange de polyuréthane qui assure l'isolation contre le froid. Semelle Cold Defender PU/Gomme nitrile résistante à +300°C pour contact (1 minute) et aux basses températures aussi à -25°C. **Cold Defender PU** est un spécial mélange en polyuréthane qui garantit des performances plus élevées que le polyuréthane traditionnel, en termes de résistance mécanique aux basses températures et isolation thermique aussi à -25°C. Le dessin de la semelle de contact en gomme a été conçu pour améliorer la résistance au glissement et rendre confortable la chaussure pour des milieux glacés ou accidentés. **ANTI TORSION SUPPORT** rigide en polycarbonate et fibre de verre, placé entre le talon et la plante de la chaussure, pour soutenir et protéger la voûte plantaire contre les flexions nuisibles dangereuses et/ou torsions nuibles. **Coutures soudées**



Emplois suggérés: Chaussures pour milieux froids

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

MATERIAUX

		Parag. EN ISO 20345:2022	**Description**	**Unité de mesure**	**Résultat obtenu**	**Requise**
Chaussure complète	**Résistance à l'eau**	5.15.1	Résistance à l'eau (air de pénétration de l'eau après 1000 pas dans une surface pleine d'eau)	cm^2	**≤ 3**	≤ 3
	Protection des doigts: embout **FIBERGLASS CAP** non métallique en fibre de verre, **extra large** résistante: au choc de 200 J	5.3.2.6	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	**15,5**	≥ 14
	et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.7	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	**16**	≥ 14
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, **Zéro Perforation**	6.2.1	Résistance à la perforation (requise **PS** avec clou Ø 3,0 mm)	N	**A 1100 N aucune perforation**	≥ 1100
	Chaussure antistatique: fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique			
			- en lieu humide	MΩ	**91,07**	≥ 0.1
			- en lieu sec	MΩ	**215**	≤ 1000
	Isolement du froid du fond de la chaussure	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	**4,5**	≤ 10
	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	**30**	≥ 20
Tige	Cuir fleur, hydrofuge, résistant aux basses températures, couleur noir	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	**> 1,4**	≥ 0,8
	épaisseur 1,8/2,0 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	**> 24,5**	> 15
		6.3	Absorption d'eau		**11,6%**	≤ 30%
			Pénetration d'eau		**0,0 g**	≤ 0,2 g
Doublure antérieure	Laine écologique, respirant, couleur gris anthracite	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	**> 7,5**	≥ 2
	épaisseur 1,2 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	**> 63,2**	≥ 20
Doublure postérieure	Laine écologique, respirant, résistante à l'abrasion, couleur gris anthracite	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	**> 3,6**	≥ 2
	épaisseur 1,2 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	**> 31,4**	≥ 20

SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE

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.

Semelle/marche	**COLD DEFENDER PU**/Gomme nitrile, antistatique, résistante aux basses températures, injecté	5.8.4	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm^3	**120**	≤ 150
	directement sur la tige :	5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	**2**	≤ 4
	Semelle extérieure: gomme nitrile, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales, aux basses températures, couleur noir	5.8.7	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	**4**	≥ 4
	Semelle intérieure: **Cold Defender PU** résistante à -25°C, couleur noir	6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C)	-----	**aucune fusion**	aucune fusion
		6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	**8,9**	≤ 12
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure (Résistance au glissement)	5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°)		**0,43**	≥ 0,36
			céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		**0,37**	≥ 0,31
		6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)		**0,29**	≥ 0,22
			SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)		**0,24**	≥ 0,19

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.