



Prod.	33020-010
Sicherheitskat.	S1 ESD SRC
Größen	39 - 47
Gewicht	520 g
Form	A
Weite	10

Beschreibung des Modells: Halbschuh aus Vollleder, Farbe schwarz, mit atmungsaktives Leder Innenfutter, Schockabsorbierung, rutschfest

Plus: Hohe elektrische Leitfähigkeit. Dauerhafter elektrische Widerstand. Halbe Einlegesohle aus Leder mit Polsterung im Fersenbereich

Verwendungszweck: Schuhe für Mikroelektronikindustrie. Unsere **ESD** Schuhe werden für **ATEX**-Umgebungen empfohlen.

Pflege und Wartung der Schuhe: Sie immer geputzt behalten. Sie in gelüfteter Umgebung, nicht in der Nähe von Wärmequellen trocknen lassen. Wir schlagen Ihnen vor, sie nicht lange bei Kontakt mit Schadstoffen, starken Säuren, Unkrautbekämpfungsmittel, Pestiziden oder in extreme Temperaturen. Man muss das Tauschen im Seewasser, im Schlamm, in ungelöschtem Kalk oder Wasserzement vermeiden

Sicherheitshinweis: Es ist notwendig, ausschließlich Strümpfe aus Naturfasern wie Wolle oder Baumwolle zu tragen, da diese die beste elektrische Leitfähigkeit bieten. Legen Sie niemals zum Schuh gehörige Elemente (wie z.B. Fußbetten, die nicht von Cofra mitgeliefert wurden) zwischen Fuß und Brandsohle, da andernfalls die elektrischen Eigenschaften des Schuhwerks, für die es eigentlich entwickelt wurde, aufgehoben werden können. Mit Gebrauch kann sich der elektrische Widerstand des Schuhwerks verändern. Deshalb sollten die elektrischen Eigenschaften stets mittels der in CEI EN 61340-5-1 vorgesehene Kontrollinstrumente überprüft werden

MATERIALEN / ZUBEHÖR

SICHERHEITSGRUNDANFORDERUNGEN

		Parag. EN ISO 20345:2011	Beschreibung	Einheit	Cofra Resultat	Anforderung EN ISO 20345:2011
Schuh	ESD	CEI EN				
		61340-5-1	Elektrischer Widerstand am Fuß der Schuhe	MΩ	62,3	< 1000
		61340-5-1	Kreuz elektrischer Widerstand	MΩ	26,4	≤ 100
		61340-5-1	Aufladbarkeit	V	9,91	< 100
	Zehenschutz : Spitze aus rostfreiem Stahl, mit epoxydharzt lackiert stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	15	≥ 14
	und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	15,5	≥ 14
	Antischock Sohle	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	28	≥ 20
Schaft	Vollleder, Farbe schwarz	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 1,4	≥ 0,8
	Dicke 1,6/1,8 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 17,9	> 15
Futternorderteil	Gabardine , atmungsaktiv, Farbe schwarz	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 5,2	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 43,6	≥ 20
Futterhinterteil	Leder, abriebfest, Farbe hell braun	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 6,4	≥ 2
	Dicke 0,9 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 53,3	≥ 20
Brandsohle	Elektrisch leitend, absorbierend, Abrieb- und zerbröckfest.	5.7.4.1	Abriebwiderstand	Mal	> 400	≥ 400
Sohle	aus antistatischem Mono - PU, mit niedrigem elektrischem Widerstand, direkt auf dem Schaft gespritzt,	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm ³	195	≤ 150
	Farbe schwarz, rutschfest, Abrasionbeständig, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	2	≤ 4
		6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (VolumsänderungΔV)	%	1	≤ 12
	Haftungsbeiwert der Laufsohle	5.3.5	SRA : keramik + reinigungs-mittel – fuss-sohle		0,43	≥ 0,32
			SRA : keramik + reinigungs-mittel – absatz (neigung 7°)		0,40	≥ 0,28
			SRB : stahl + glyzerin – fuss-sohle		0,19	≥ 0,18
			SRB : stahl + glyzerin – absatz (neigung 7°)		0,14	≥ 0,13

