

Prod.	13060-000
Sicherheitskat.	S3 ESD SRC
Größen	36 - 47
Gewicht	620 g
Form	A
Weite	11

Beschreibung des Modells: Halbschuh aus wasserabweisendes Vollleder und atmungsaktives Gewebe, Farbe schwarz und grau, mit **SANY-DRY**[®] Innenfutter, Schockabsorbierung, rutschfest, mit APT durchtrittssicherer **Zwischensohle aus Stoff, nicht metallisch - Keine Lochung**

Plus: Nicht magnetischer Schuh. Hohe elektrische Leitfähigkeit. Dauerhafter elektrische Widerstand. **TOP COMFORT ESD**, anatomisches und gelochtes Fußbett aus weichem, bequemem und duftendem Polyurethan, mit niedrigem elektrischem Widerstand. Das Design der unteren Schicht garantiert einen schockabsorbierenden Effekt und begünstigt die Bewegung des Fußes beim Gehen. Die obere Schicht aus antibakteriellem Stoff vermeidet den unangenehmen Geruch, nimmt den Schweiß auf und hält den Fuß stets trocken. **ANTI TORSION SUPPORT** aus Polycarbonat und Glasfaser gezielt zwischen Absatz und Fußohle positioniert, der den Fußbogen unterstützt und schützt, damit gefährliche Biegungen vermieden werden. Vorderkappe aus Leder. Dieser Schuh ist nach **DGUV 112-191** zertifiziert

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 trockenen lassen. Den Schaft regelmäßig mit einem geeigneten, nicht ätzenden Schuhreinigungsmittel einreiben. 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 61340-5-1vorgesehen 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	Erdableitwiderstand des Schuhwerks	MΩ	33,5	0,75 - 35
		61340-4-3	Durchgangswiderstand der Sohle	MΩ	68,6	< 100
		Zehenschutz : TOP RETURN antimagnetische Kappe, extra large , stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	15
	und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	15	≥ 14
	Sohle: aus Stoff, durchtrittssicher, nicht metallisch mit niedrigem elektrischem Widerstand, keine Lochung	6.2.1	Durchbohrungswiderstand	N	Keine Lochung bei einer Kraft von 1100 N	≥ 1100
	Antishock Sohle	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	32	≥ 20
Schaft	Vollleder, wasserabweisend, Farbe schwarz Dicke 1,6/1,8 mm	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 0,8	≥ 0,8
			Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 15	> 15
		6.3.1	Wasseraufnahme		18%	≤ 30%
			Wasserdurchdringung		0,0 g	≤ 0,2 g
Schaft	Gewebe, atmungsaktiv, wasserabweisend, Farbe grau und schwarz	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 2,6	≥ 0,8
			Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 23,8	> 15

		6.3.1	Wasseraufnahme		30%	≤ 30%
			Wasserdurchdringung		0,0 g	≤ 0,2 g
Futtervorderteil	Gewebe, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe schwarz	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cm ² h	> 6	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ²	> 48	≥ 20
Futterhinterteil	SANY-DRY® , abriebfest, antibakteriell, atmungsaktiv, Farbe rot	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cm ² h	> 9,8	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ²	> 78,5	≥ 20
Sohle	Aus duo Polyurethan mit niedrigem elektrischen Widerstand, direkt auf dem Schaft geklebt:	5.8.3	Abrasionwiderstand (Volumsverlust)	mm ³	43	≤ 150
	Laufsohle: schwarz, hohe Dichte, rutschfest, Abrasionbeständigkeit, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	1,5	≤ 4
	Zwischensohle: schwarz, niedrige Dichte, komfortabel und schockabsorbierend	5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	> 5	≥ 4
	Haftungsbeiwert der Laufsohle	6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (VolumsänderungΔV)	%	+ 0,1	≤ 12
		5.3.5	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle		0,40	≥ 0,32
			SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)		0,33	≥ 0,28
			SRB : stahl + Glycerin – Fuß-Sohle		0,18	≥ 0,18
			SRB : stahl + Glycerin – Absatz (Neigung 7°)		0,13	≥ 0,13