

Prod.	78802-010
Sicherheitskat.	S3 ESD SRC
Größen	35 - 48
Gewicht (42)	530 g
Form	A
Weite	11

Beschreibung des Modells: Halbschuh aus **TECHSHELL**, innovatives, äußerst festes, abriebfestes, wasser abweisendes und atmungsaktives Gewebe, Farbe schwarz, mit **SANY-DRY**[®] Innenfutter, antistatisch, Schockabsorbierung, rutschfest, mit APT durchtrittssicherer **Zwischensohle aus Stoff, nicht metallisch - Keine Lochung**

Plus: Hohe elektrische Leitfähigkeit. Dauerhafter elektrische Widerstand. **Nahtloser Schaft, atmungsaktiv, reißfestig. COFRA SOFT ESD** Fußbett, anatomisches und gelochtes Fußbett aus weichem, bequemem und duftendem Polyurethan, mit niedrigem elektrischem Widerstand; das Design der unteren Schicht garantiert einen schockabsorbierenden Effekt und hohe Rutschfestigkeit; die obere Schicht nimmt den Schweiß auf und hält den Fuß stets trocken. **Vorderkappe aus TPU**

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. 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	53,5	< 1000	
		61340-5-1	Kreuz elektrischer Widerstand	MΩ	76,5	≤ 100	
		61340-5-1	Aufladbarkeit	V	6,34	< 100	
		Zeheschutz : Spitze aus ALUMINIUM stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	15,5	≥ 14
		und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	15	≥ 14
Schaft	Antischock Sohle TECHSHELL , innovatives, äußerst festes, abriebfestes, Wasser abweisendes und atmungsaktives Gewebe, Farbe schwarz	6.2.1	Durchbohrungswiderstand	N	Keine Lochung bei einer Kraft von 1100 N	≥ 1100	
		6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	28	≥ 20	
		5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cm ² h	> 5	≥ 0,8	
			Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ²	> 41,5	> 15	
		6.3.1	Wasseraufnahme		13,37%	≤ 30%	
			Wasserdurchdringung		0,0 g	≤ 0,2 g	
Futtervorderteil	Gewebe, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe schwarz	5.4.3	Reißfestigkeit	N	233	> 60	
			Abrasionwiderstand	Zyklen	> 600.000		
		5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cm ² h	> 6,3	≥ 2	

Futterhinterteil	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ²	> 51,1	≥ 20	
	SANY-DRY® , abriebfest, atmungsaktiv, Farbe hell grau	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cm ² h	> 10,3	≥ 2	
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ²	> 82,8	≥ 20	
Sohle	Polyurethan/TPU mit niedrigem elektrischem Widerstand, direkt auf dem Schaft gespritzt:	5.8.3	Abrasionwiderstand (Volumsverlust)	mm ³	37	≤ 150	
	Laufsohle: transparent weiß TPU, rutschfest, Abriebbeständig, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	1	≤ 4	
	Zwischensohle: schwarz Polyurethan, niedrige Dichte, komfortable und schockabsorbierend	5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	3,8	≥ 4	
		6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumsänderung ΔV)	%	1,3	≤ 12	
	Haftungsbeiwert der Laufsohle		5.3.5	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle		0,60	≥ 0,32
				SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)		0,52	≥ 0,28
			SRB : stahl + Glycerin – Fuß-Sohle		0,28	≥ 0,18	
			SRB : stahl + Glycerin – Absatz (Neigung 7°)		0,19	≥ 0,13	