

Prod.	79490-000
Sicherheitskat.	S3 ESD SRC
Größen	35 - 48
Gewicht (42)	550 g
Form	A
Weite	11

Beschreibung des Modells: Halbschuh aus **TECHSHELL**, innovatives, äußerst festes, abriebfestes, wasser abweisendes und atmungsaktives Gewebe und velourlederartige Mikrofaser, Farbe schwarz, mit **SANY-DRY**[®] Innenfutter, Schockabsorbierung, rutschfest, mit **APT PLATE - Zero Perforation**, nichtmetallisch **auch bei Nägel mit einem Durchmesser von 3 mm**

Plus: Hohe elektrische Leitfähigkeit. Dauerhafter elektrische Widerstand. **MEMORY PLUS ESD**, anatomisches, gelochtes und vorgeformtes Fußbett garantiert ergonomischen Komfort und hohe Atmungsaktivität, mit niedrigem elektrischen Widerstand. Die Schicht aus Memory, aus duftendem Polyurethan-Schaum mit gutem und sehr elastischem Material formt sich im Fußsohlebereich. Die Beschichtung aus abriebfestem, maschenfestem, antibakteriellem Gewebe nimmt den Schweiß auf und hält den Fuß stets trocken. **Boa**[®] Schnürsystem, schnelles An- und Ausziehen. Aus aeronautischem INOX Stahl, Boa[®] Schnürsystem ist geeignet gegen starke Spannung. Praktische Einhand-Bedienung für präzise Feinjustierung (**Micro-Verstellbarkeit - 1 clic = 1 mm**). 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 trocknen 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	Elektrischer Widerstand am Fuß der Schuhe	MΩ	32,5	< 1000	
		61340-5-1	Kreuz elektrischer Widerstand	MΩ	22,5	≤ 100	
			61340-5-1	Aufladbarkeit	V	66	< 100
		Zehenschutz : 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	16,5	≥ 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
		Antischock Sohle	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	31	≥ 20
	Schaft	TECHSHELL , innovatives, äußerst festes, abriebfestes, Wasser abweisendes und atmungsaktives Gewebe, Farbe schwarz	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ² h mg/cm ²	> 1,8 > 15,7	≥ 0,8 > 15
			6.3.1	Wasseraufnahme Wasserdurchdringung		15% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g

		5.4.3	Reißfestigkeit	N	233	> 60
			Abrasionwiderstand	Zyklen	> 600.000	
Futtervorderteil	Gewebe, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe schwarz	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 6,3	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 51,1	≥ 20
Futterhinterteil	SANY-DRY® , abriebfest, antibakteriell, atmungsaktiv, Farbe leuchtgelb und schwarz	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 10,3	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 82,8	≥ 20
Sohle	Polyurethan/TPU mit niedrigem elektrischem Widerstand, direkt auf dem Schaft gespritzt:	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm ³	47	≤ 150
	Laufsohle: hell grau TPU, rutschfest, Abriebbeständig, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	1,5	≤ 4
	Zwischensohle: schwarz Polyurethan, niedrige Dichte, komfortable und schockabsorbierend	5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	3,5	≥ 3
		6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (VolumsänderungΔV)	%	10	≤ 12
	Haftungsbeiwert der Laufsohle	5.3.5	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle		0,36	≥ 0,32
			SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)		0,34	≥ 0,28
			SRB : stahl + Glyzerin – Fuß-Sohle		0,26	≥ 0,18
			SRB : stahl + Glyzerin – Absatz (Neigung 7°)		0,23	≥ 0,13