

Prod.	30621-000
Sicherheitskat.	S1 P ESD SRC
Größen	36 - 48
Gewicht (42)	595 g
Form	A
Weite	10 (36-38)
Weite	11 (40 - 48)

Beschreibung des Models: Halbschuh aus innovatives, reflektierendes und atmungsaktives Gewebe, Farbe schwarz, mit DRYFRESH100% Polyester Innenfutter, Schockabsorbierung, rutschfest, mit **PEP** durchtrittssicherer **Einlegesohle aus Gewebe, nicht metallisch - Keine Lochung**

Plus: VON METALLDETEKTOREN NICHT FESTSTELLBAR. Hohe elektrische Leitfähigkeit. Dauerhafter elektrische Widerstand. Polyurethan/TPU sohle mit 3 selbstmodellierende Geleinsätze mit unterschiedlichen Dichten positioniert in den Stützpunkten am Mittelfuß und an der Ferse, sie passen sich ans Fußgewölbe an und absorbieren die unterschiedlichen Prozentsätze der angewendeten Belastung. Fußbett **SALUS ESD** vorgeformte, gelochte Einlegesohle aus Polyurethanschäumstoff, die alle unterschiedlichen Gehbedürfnisse erfüllt, mit niedrigem elektrischen Widerstand. Das vorgeformte Design garantiert die richtige Unterstützung bei jeder Fußstütze wähen des Arbeitstags. Die niedrige Härte des Materials gewährleistet einen "Kissen" Effekt, ohne sichere Standfestigkeit des Anwenders bei allen Gehphasen und Biegungen der Sohle zu beeinflussen. **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**)

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 61340-5-1vorgesehen 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	93,1	< 1000	
		61340-5-1	Kreuz elektrischer Widerstand	MΩ	24,4	≤ 100	
			61340-5-1	Aufladbarkeit	V	5,49	< 100
		Zeheschutz : FIBERGLASS CAP , nichtmetallische Glasfaserkappe, stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	14,5	≥ 14
		und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	19,5	≥ 14
	Durchtrittssicheres, Gewebe: leitfähiges, fast alles recycelt, aus nicht metallisch, keine Lochung , mit niedrigem elektrischem Widerstand	6.2.1	Durchbohrungswiderstand	N	Keine Lochung bei einer Kraft von 1100 N	≥ 1100	
	Antischock Sohle	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	27	≥ 20	
Schaft	innovatives, reflektierendes und atmungsaktives Gewebe, Farbe schwarz	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 2,1	≥ 0,8	
			Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 24,7	> 15	

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	DRYFRESH 100% Polyester, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe grau	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 9,9	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 80	≥ 20
Sohle	Polyurethan/TPU mit niedrigem elektrischem Widerstand, direkt auf dem Schaft gespritzt:	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm ³	73	≤ 150
	Laufsohle: schwarz TPU, rutschfest, Abriebbeständig, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	1,5	≤ 4
	Zwischensohle: hell grau Polyurethan, niedrige Dichte, komfortable und schockabsorbierend	5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	4,1	≥ 3
		6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumsänderung ΔV)	%	3	≤ 12
	Haftungsbeiwert der Laufsohle	5.3.5	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle		0,37	≥ 0,32
			SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)		0,29	≥ 0,28
			SRB : stahl + Glycerin – Fuß-Sohle		0,19	≥ 0,18
		SRB : stahl + Glycerin – Absatz (Neigung 7°)		0,15	≥ 0,13	