

<b>Prod.</b>	12730-001
<b>Sicherheitskat.</b>	S3 ESD SRC
<b>Größen</b>	36 - 48
<b>Gewicht</b>	535 g
<b>Form</b>	A
<b>Weite</b>	10 (36-39)
<b>Weite</b>	11 (40 - 48)

**Beschreibung des Modells:** Halbschuh aus Wasserabweisendes, atmungsaktives und reißfestes Gewebe, Farbe schwarz, mit DRYFRESH 100% Polyester Innenfutter, Schockabsorbierung, rutschfest, mit APT durchtrittssicherer **Zwischensohle aus Stoff, nicht metallisch - Keine Lochung**

**Plus: METAL FREE.** Hohe elektrische Leitfähigkeit. Dauerhafter elektrischer Widerstand. Fußbett **EVANIT ESD** aus einer besonderen Mischung aus EVA und Nitril mit variabler Dicke gewährleistet hohe Körperunterstützung, mit niedrigem elektrischen Widerstand. Thermogeformtes, anatomisches, gelochtes Fußbett mit hochwertiger, atmungsaktiver Beschichtung. **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**

**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, Unkrautbekämpfungsmitteln, 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	Beschreibung	Einheit	Cofra Resultat	Anforderung EN ISO 20345:2011	
<b>Schuh</b>	<b>ESD</b>	CEI EN					
		61340-5-1	Elektrischer Widerstand am Fuß der Schuhe	MΩ	<b>42,6</b>	< 1000	
		61340-5-1	Kreuz elektrischer Widerstand	MΩ	<b>70,3</b>	≤ 100	
			61340-5-1	Aufladbarkeit	V	<b>12,10</b>	< 100
		<b>Zeheschutz : TOP RETURN</b> antimagnetische Kappe, stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	<b>14,5</b>	≥ 14
		und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	<b>14,5</b>	≥ 14
		<b>Sohle:</b> aus Stoff, durchtrittssicher, nicht metallisch mit niedrigem elektrischem Widerstand, <b>keine Lochung</b>	6.2.1	Durchbohrungswiderstand	N	<b>Keine Lochung bei einer Kraft von 1100 N</b>	≥ 1100
	<b>Antishock Sohle</b>	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	<b>34</b>	≥ 20	
<b>Schaft</b>	Wasserabweisendes, atmungsaktives und reißfestes Gewebe, Farbe schwarz	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm <sup>2</sup> h mg/cm <sup>2</sup>	<b>&gt; 7,4</b> <b>&gt; 61,9</b>	≥ 0,8 > 15	
		6.3.1	Wasseraufnahme Wasserdurchdringung		<b>18%</b> <b>0,0 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g	
		5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm <sup>2</sup> h mg/cm <sup>2</sup>	<b>&gt; 6,3</b> <b>&gt; 51,1</b>	≥ 2 ≥ 20	
<b>Futternorderteil</b>	Gewebe, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe schwarz Dicke 1,2 mm						

<b>Futterhinterteil</b>	<b>DRYFRESH</b> 100% Polyester, abriebfest, antibakteriell, atmungsaktiv, Farbe gelb fluo	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	<b>&gt; 9,9</b>	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	<b>&gt; 80</b>	≥ 20
<b>Sohle</b>	Polyurethan/TPU mit niedrigem elektrischem Widerstand, direkt auf dem Schaft gespritzt:	5.8.3	Abrasionwiderstand (Volumsverlust)	mm <sup>3</sup>	<b>66</b>	≤ 150
	<b>Laufsohle:</b> schwarz TPU, rutschfest, Abriebbeständig, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	<b>2</b>	≤ 4
	<b>Zwischensohle:</b> schwarz Polyurethan, niedrige Dichte, komfortable und schockabsorbierend	5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	<b>3,8</b>	≥ 3
		6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (VolumsänderungΔV)	%	<b>1</b>	≤ 12
	Haftungsbeiwert der Laufsohle	5.3.5	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle		<b>0,40</b>	≥ 0,32
			SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)		<b>0,31</b>	≥ 0,28
			SRB : stahl + Glyzerin – Fuß-Sohle		<b>0,19</b>	≥ 0,18
		SRB : stahl + Glyzerin – Absatz (Neigung 7°)		<b>0,16</b>	≥ 0,13	