

**Prod.** 78770-000  
**Sicherheitskat.** S1 ESD SRC  
**Größen** 36 - 47  
**Gewicht** 420 g  
**Form** A  
**Weite** 11

**Beschreibung des Modells:** Sandale aus atmungsaktiv, gelochtes **MICROTECH**, Farbe weiß, mit **SANY-DRY**<sup>®</sup> Innenfutter, Schockabsorbierung, rutschfest

**Plus:** Hohe elektrische Leitfähigkeit. Dauerhafter elektrischer Widerstand. **COFRA SOFT 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 hohe Rutschfestigkeit; die obere Schicht nimmt den Schweiß auf und hält den Fuß stets trocken. Klettverschluss. 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 61340-5-1 vorgesehene Kontrollinstrumente überprüft werden.



## MATERIALEN / ZUBEHÖR

## SICHERHEITSGRUNDANFORDERUNGEN

		Parag. EN ISO 20345:2011	Beschreibung	Einheit	Cofra Resultat	Anforderung EN ISO 20345:2011
<b>Schuh</b>	<b>ESD</b>	CEI EN				
		61340-5-1	Erdbleitwiderstand des Schuhwerks.	MΩ	<b>12,8</b>	0.75 - 35
		61340-4-3	Durchgangswiderstand der Sohle.	MΩ	<b>47,3</b>	< 100
	<b>Zehenschutz</b> : Spitze aus <b>ALUMINIUM</b> stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	<b>15</b>	≥ 14
	und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	<b>14,5</b>	≥ 14
	<b>Antischock Sohle</b>	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	<b>&gt; 28</b>	≥ 20
<b>Schaft</b>	atmungsaktiv <b>MICROTECH</b> , Farbe weiß Dicke 1,8 mm	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq h	<b>&gt; 1,8</b>	≥ 0,8
					<b>&gt; 15</b>	<b>&gt; 15</b>
<b>Futtervorderteil</b>	Gewebe, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe weiß Dicke 1,2 mm	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq h	<b>&gt; 6</b>	≥ 2
					<b>&gt; 48</b>	≥ 20
<b>Futterhinterteil</b>	<b>SANY-DRY</b> <sup>®</sup> , abriebfest, antibakteriell, atmungsaktiv, Farbe weiß Dicke 1,2 mm	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq h	<b>&gt; 9,8</b>	≥ 2
					<b>&gt; 78,5</b>	≥ 20
<b>Brandsohle</b>	Elektrisch leitend, absorbierend, Abrieb- und zerbröckelnd.	5.7.4.1	Abriebwiderstand	Mal	<b>&gt; 400</b>	≥ 400
<b>Sohle</b>	Aus Polyurethan/TPU mit niedrigem elektrischem Widerstand, direkt auf dem Schaft gespritzt:	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm <sup>3</sup>	<b>35</b>	≤ 150
	<b>Laufsohle:</b> weiß TPU, rutschfest, Abriebbeständig, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	<b>1</b>	≤ 4
	<b>Zwischensohle:</b> weiß Polyurethan, niedrige Dichte, komfortable und schockabsorbierend	5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	<b>&gt; 5</b>	≥ 4
		6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (VolumsänderungΔV)	%	<b>- 0,8</b>	≤ 12

SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle	<b>0,51</b>	≥ 0,32
SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)	<b>0,43</b>	≥ 0,28
SRB : stahl + Glyzerin – Fuß-Sohle	<b>0,23</b>	≥ 0,18
SRB : stahl + Glyzerin – Absatz (Neigung 7°)	<b>0,16</b>	≥ 0,13