

<b>Prod.</b>	76490-000
<b>Sicherheitskat.</b>	S1 ESD SRC
<b>Größen</b>	35 - 47
<b>Gewicht (42)</b>	500 g
<b>Form</b>	A
<b>Weite</b>	10 (35 - 39)
<b>Weite</b>	11 (40 - 48)

**Beschreibung des Modells:** Sandale aus atmungsaktiv, gelochtes **MICROTECH**, Farbe weiß, mit **ECODRY** Innenfutter, Schockabsorbierung, rutschfest

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

**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, 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 20345:2011	Beschreibung	Einheit	Cofra Resultat	Anforderung EN ISO 20345:2011
<b>Schuh</b>	<b>ESD</b>	CEI EN				
		61340-5-1	Erdableitwiderstand des Schuhwerks.	MΩ	<b>6,3</b>	0.75 - 35
		61340-4-3	Durchgangswiderstand der Sohle.	MΩ	<b>14,5</b>	< 100
		5.3.2.3	Stoßfestigkeit	mm	<b>14,5</b>	≥ 14
			(freie Höhe nach dem Stoß)			
	und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	<b>16</b>	≥ 14
	<b>Antischock Sohle</b>	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	<b>32</b>	≥ 20
<b>Schaft</b>	Atmungsaktiv <b>MICROTECH</b> , Farbe weiß	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> <b>2</b>	≥ 0,8
	Dicke 1,6 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> <b>17,5</b>	> 15
<b>Futtervorderteil</b>	Veloursleder, atmungsaktiv, Farbe beige	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> <b>3,8</b>	≥ 2
	Dicke 1,0 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> <b>36,9</b>	≥ 20
<b>Futterhinterteil</b>	<b>ECODRY</b> , atmungsaktiv, abriebfest, Farbe blau	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> <b>3,2</b>	≥ 2
	Dicke 0,8 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> <b>26,3</b>	≥ 20
<b>Brandsohle</b>	Elektrisch leitend, absorbierend, Abrieb- und zerbröckelnd	5.7.4.1	Abriebwiderstand	Mal	> <b>400</b>	≥ 400
<b>Sohle</b>	mono Polyurethan rutschfest mit niedrigem elektrischen Widerstand, extrem leichte Mischung, direkt auf dem Schaft gespritzt, Farbe weiß, rutschfest, Abrasionbeständig, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm <sup>3</sup>	<b>78</b>	≤ 250
		5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	<b>2</b>	≤ 4
		6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (VolumsänderungΔV)	%	<b>1,7</b>	≤ 12

SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle	<b>0,56</b>	≥ 0,32
SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)	<b>0,52</b>	≥ 0,28
SRB : stahl + Glycerin – Fuß-Sohle	<b>0,25</b>	≥ 0,18
SRB : stahl + Glycerin – Absatz (Neigung 7°)	<b>0,21</b>	≥ 0,13