

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel: B0886 BE-STYLE
Norm: UNI EN ISO 20345:2012

Schutz der S1 P SRC ESD

Elektrogeräte vor ESD: **CEI EN 61340-5-1:2008, CEI EN 61340-4-5:2006**

und CEI EN 61340-4-3:2002

Höhedes Ganzschuhes Mod. A, H 96 mm (<113 mm; Rif. EN 20345-5.2.2)

Weite: 12

Empfohlene

Arbeitsbereiche:

Machart: STROBEL; ZWEISCHICHTE PU-TPU-SKIN SOHLE

Reinigung und Pflege: Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein

Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauber Raum, verwahren. Elektronik (EPA= Schutz der Arbeitsbereiche vor elektrostatischen ESD Ladungen), Automotive, Automatisierte Fließbänder, Leichtindustrie,

Dienstleistungen..



Schutz der ESD (elektrostatische Entladungen) von elektronischen Bauteilen

Eigenschaften: Schutz vor elektrostatischen Ladungen in den EPA Arbeitsbereichen (Bereiche, die durch elektrostatische Entladungen geschützt sind)





Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	Norm
Ganzer Schuh	Widerstand Schuh/Boden (Widerstand des gesamten und angezogenen Schuhes / auf metallischen Boden)	$1,95 \times 10^7 \Omega$	$< 3,5 \times 10^{7}\Omega$	CEI EN 61340-4-5
	Elektrischer, transversaler Widerstand der Sohle (Schuhwiderstand)	$8,85 \times 10^{7}\Omega$	$\geq 10^5 \Omega \ e \ \leq 10^8 \Omega$	CEI EN 61340-4-3





Ganzer Schuh	: Schutzteile			
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
SLIMCAP	Stoßwiderstand (200 J)			
Metallfreie	freie Höhe nach dem Stoß	14 mm	≥14 mm	5.3.2.3
Zehenschutz-	Kompressionwiderstand (15 kN)			
kappe	freie Höhe nach derKompression	15 mm	≥14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
` ,	 SRA – Fußsohle (Ganzsohle) 	0,45	≥ 0,32	5.3.5.4
	 SRA – Absatz (Winkel von 7°) 	0,39	≥ 0,28	5.3.5.4
	 SRB – Fußsohle (Ganzsohle) 	0,32	≥ 0,18	5.3.5.4
	 SRB – Absatz (Winkel von 7°) 	0,28	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex ESD	Durchtrittsicherfestigkeit	Keine Durchlöcherung	> 1100 N	6.2.1.1.2
(P)	Durchuntsicherresügkeit		≥ 1100 N	0.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatiche Eigenschaften			
()	Elektrischer Widerstand	trocken 5,7 x $10^8\Omega$	$\geq 10^5 \Omega$, $\leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2
		nass 2,4 x 10 ⁸ Ω	$\geq 10^{5}\Omega$, $\leq 10^{9}\Omega$	6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
Hitze (HI)	Brandsohle Temperatursteigerung	N/G	≤22°C	6.2.3.1
Kälte (CI)	Brandsohle Temperaturabnahme	N/G	≤10°C	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	38 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wassereindrigung)	N/G	$\leq 3 \text{ cm}^2$	6.2.5
(WK) (M)	Mittelfußschutz	N/G N/G	≤ 3 cm² >40 mm	6.2.6
(11)	Millenabschatz	N/G	בדי וווווו טדי∠	0.2.0

Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Rissfestigkeit	80 N	≥ 60 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
Velours-	Wasserdampfdurchlässigkeit	2,8 mg/cm ² h	$\geq 0.8 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	5.4.6
Microfaser	Ph Wert	N/G	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht festellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	N/G	≤0.2 q	6.3
	Wasserabgabe	N/G	≤ 30%	6.3

Beschreibung	\A/aut		
-	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Rissfestigkeit	30 N	≥ 15 N	5.5.1
Abriebfestigkeit	 trocken: die Fläche hat 	Kein Loch vor	5.5.2
-	keinen Schaden (Loch)	51.200 Zykeln	
	 nass: die Fläche hat keinen 	Kein Loch vor	5.5.2
	Schaden (Loch)	25.600 Zyklen	
Wasserdampfdurchlässigkeit	7,2 mg/cm ² h	\geq 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
pH Wert	N/G	Nicht festellbar	5.5.4
Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht festellbar	5.5.5
	Abriebfestigkeit Wasserdampfdurchlässigkeit oH Wert	Abriebfestigkeit · trocken: die Fläche hat keinen Schaden (Loch) · nass: die Fläche hat keinen Schaden (Loch) Nasserdampfdurchlässigkeit 7,2 mg/cm² h WH Wert N/G	Abriebfestigkeit \cdot trocken: die Fläche hat kein Loch vor keinen Schaden (Loch) 51.200 Zykeln \cdot nass: die Fläche hat keinen Schaden (Loch) 25.600 Zyklen Schaden (Loch) 25.600 Zyklen \cdot Nasserdampfdurchlässigkeit 7,2 mg/cm² h \cdot N/G Nicht festellbar



- P +39 0883 334811
- F +39 0883 334824
- E info@basepro.it
- W www.baseprotection.com



Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Dicke	3,5 mm	≥2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festellbar	5.7.2
Fresh'n Flex	Wasseraufnahme	107 mg/cm ²	\geq 70 mg/cm ²	5.7.3
ESD	Wasserabgabe	98 %	≥ 80 %	5.7.3
	Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen)	Keinen Schaden	Schaden ≤ in Bezug auf den Normerfordernis	5.7.4.1
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht festellbar	5.7.5

Auswechselbare Einlegesohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Dicke	3,5±0,5 mm	N/G	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festllbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	durchläßig	durchläßig <i>oder ≥ 70mg/cm</i> ²	5.7.3
Dry'n Air	Wasserabgabe	durchläßig	durchläßig <i>oder≥ 80%</i>	5.7.3
ESD	-	Teine Schaden	Keinen Schaden/Loch vor	5.7.4.2
	Abriebfestigkeit		Zyklen 25600 im Trocken	
	-		und 12800 Zyklen im Nass	
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht festellbar	5.7.5

Sohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Sohledicke ohne Profilen	7,1 mm	≥4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	4,1 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	6,9 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Zwischensoh	Abriebfestigkeit • relativer Volumenverlust	72 mm³	≤ 250 mm³	5.8.3
le aus PU; Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	BiegungenfestigkeitSteigerung der Risse nach 30.000 Zyklen	1,0 mm	≤4 mm	5.8.4
	Hydrolyse			
	Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen	2,0 mm	≤6 mm	5.8.5
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungwiderstand	3,8 N/mm*	≥ 4 N/mm; (*)≥ 3 N/mm mit Riss der Sohle	5.8.6
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	N/G	Keine Schaden(Schmelzen, Zerbrechen)	6.4.1
	(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	0,8 %	≤ 12%	6.4.2

Datum: 09/06/2015

Kopie gemäß italienischem Datenblatt



E info@basepro.it