TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel: B0666B YELLOWSTONE

Norm: EN ISO 20345:2022

Sicherheitsklasse: S3S ESD FO SR

Sohle	S10 WEARECO
Schuhgewicht, Größe 42:	515 g
Höhe des Ganzschuhes:	90 mm
Weite:	11
Machart / Sohle:	STROBEL; eingespritzte Sohle Airtech/Tpu-Skin ESD Weareco
Durchtritthemmende Zwischensohle	Ballistische Gewebe
Brandsohle:	
Mitgelieferte Einlegesohle:	Dry'n air Record ESD Weareco
Andere verwendbare Einlegesohlen (zertifiziert):	Dry'n Air Scan&Fit Record; Secosol; Secosol Complete; Secosol Dynamic
Schutz vor ESD der elektronischen Geräten:	CEI EN 61340-4-3:2018; CEI EN 61340-4-5:2018; CEI EN 61340-5-1:2016

Schutz vor ESD (elektrostatischen Ladungen) der elektronischen Geräten
Geeignet in den EPA Bereichen (geschutze Bereichen vor elektrostatishcen Ladungen)

Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	Norm
Ganzer ESD Schuh	Elektrischer Boden Widerstand der Sohle (Schuhwiderstand der gesamten getragenen Schuhe / Metallboden)	6,56 x 10^7 Ω	< 1,00 x 10^9 Ω	CEI EN 61340-5-1
	Elektrischer, transversaler Widerstand der Sohle (Schuhwiderstand)	6,75 x 10^7Ω	≤ 1,00 x 10^8 Ω	CEI EN 61340-5-1
	Chargeability	9,15 V	< 100 V	CEI EN 61340-5-1

Ganzer Schuh: Schutzteile

Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	Norm
SlimCap Schutzkappe	Stoß widerstand (200J)	16,0 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Druck widerstand (15 kN)	17,0 mm	≥14,0 mm	5.3.2.4
Sohle (SR)	Rutschfestigkeit 20345:2022			
	•Keramik + Reinigungsmit. + Absatz	0,43	≥0.31	5.3.5.2
	•Keramik + Reinigungsmit. + Spitze	0.47	≥0,36	5.3.5.2
	•Keramik + Glycerin (SR) - Absatz	0,23	≥ 0,19	6.2.10
	•Keramik + Glycerin (SR) - Spitze	0,26	≥0,22	6.2.10
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit 20345:2011			
	•SRA – Absatz (Winkel von 7°)	0,49	≥ 0,28	5.3.5.2
	•SRA – Fußsohle (Gesamte Sohle)	0,42	≥ 0,32	5.3.5.2
	•SRB – Absatz (Winkel von 7°)	0,26	≥0,13	5.3.5.3
	•SRB – Fußsohle (Gesamte Sohle)	0,21	≥0,18	5.3.5.3
Fresh'n Flex ESD Weareco (P)	Durchstoßfestigkeit. 20345:2011			6.2.1.1.1
	Durchstoßfestigkeit. 20345:2022	1288 N		6.2.1.1.4
Schuh mit Fußbett (A)	Antistatiche Eigenschaften			
	• Elektrischer Widerstand		≥10^5Ω, ≤10^9Ω	6.2.2.2
Energieaufnahme (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	33 J	≥ 20 J	6.2.4

Schaft

Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	Norm
Technisches Gewebe	Rissfestigkeit	122 N	≥ 60 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	N/A	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	12,4 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Wasserdampfkoeffizient	101,2 mg/cm²	≥ 15,0 mg/cm²	5.4.6
	Chrom VI-Gehalt (wenn Leder)	N/A		5.4.9
	Wassersaufnahme	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Wassersabsorption	13 %	≤ 30%	6.3

Futter

Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	Norm
3D Hi-Tech Weareco Futter	Rissfestigkeit	53 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit			5.5.2
				5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	26,6 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm² h	5.5.3
	Chrom VI-Gehalt (wenn Leder)	N/A		5.5.5

Sohle

Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	Norm
Anti-Müdigkeit AirTech + Tpu-Skin ESD Weareco	Profilhöhe	4,0 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	10,8 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit	132 mm³	≤ 150 mm³	5.8.3
	Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen	2,1 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen (Hydrolyse)	2,3 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Loslösung Schaft-Zwischensohle	N/A		5.8.6
	HRO Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	N/A		6.4.1
	FO Kohlenwasserstoff-Widerstand (Volumenänderung)	4 %	≤ 12%	6.4.2

Ausgestellt von: Innovationsdirektor Ing. Cataldo De Luca **Unterschrift**

Der Inhalt dieses Datenblattes ist Copyright von BASE PROTECTION Srl. Die Reproduktion, oder Teilreproduktion, von Texten und/oder Bilder, die hier gezeigt sind , ist ausdrücklich verboten.

Das Datenblatt kann zum Zeitpunkt der Ausstellung des Zertifikats überarbeitet werden. Tippfehler ausgenommen. BASE PROTECTION behält sich das Recht vor, den Inhalt des technischen Datenblattes zu ändern.