

## TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:  
Norm:  
Sicherheitsklasse:  
Höhe des ganzen Schuhs:  
Weite:  
Machart:  
Reinigung und Pflege:

**B0410 WELDER**  
**UNI EN ISO 20345:2011**  
**S3 HRO SRA**  
**Mod. B, H 139 mm (≥113 mm, Rif. EN ISO 20345-5.2.2)**  
**11**  
**STROBEL; PU GUMMI SOHLE**

Nur weiche Bürste mit Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberen Raum, verwahren. Conservare le calzature asciutte e pulite in luogo appropriato a temperatura ambiente.

Empfohlene Arbeitsbereiche:

**Bauindustrie, Landwirtschaft, Bergwerke, mineralgewinnende Industrien, Schwer- und Leichtindustrie, Baustelle, große Werke, Handwerk.**

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Stahl	Stoß widerstand (200 J)	14,5 mm		
Schutzkappe	<ul style="list-style-type: none"> <li>freie Höhe nach dem Stoß</li> </ul>		≥ 14 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druck widerstand (15 kN)</li> <li>freie Höhe nach dem Druck</li> </ul>	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Fußsohle (ganze Sohle)</li> <li>SRA – Absatz (Winkel von 7°)</li> </ul>	0,32 0,32	≥ 0,32 ≥ 0,28	5.3.5.4 5.3.5.4
Fresh'nFlex (P)	Durchtrittsicherwiderstand	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fuß sohle (A)	Antistatische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrischer Widerstand</li> </ul>	Im trockenen Zustand 10,0 x 10 <sup>8</sup> Ω Im nassen Zustand 9,68 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω ≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung <ul style="list-style-type: none"> <li>Brandsohle Temperatursteigerung</li> <li>Brandsohle Temperaturabnahme</li> </ul>	N/G N/G	≤ 22°C ≤ 10°C	6.2.3.1 6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	34 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wassereindrigung)	N/G	≤ 3 cm <sup>2</sup> die naße Fläche nach 4800 Zyklen	6.2.5
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥ 40 mm	6.2.6

  

Schaft				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
bedrucktes Narbenleder	Rissfestigkeit	198 N	≥ 120 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4,5 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	pH Wert	3,85	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wassersaufnahme	0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersabsorption	18%	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D Hi tech Textil	Rissfestigkeit	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trocken: die Fläche hat keinen Schade (Loch)</li> <li>• nass: die Fläche hat keinen Schade (Loch)</li> </ul>	Kein Loch vor 51.200 Zyklen	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	Kein Loch vor 25.600 Zyklen	5.5.2
	pH Wert	N/G	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.5.4
			Nicht feststellbar	5.5.5

Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Fresh'nFlex	Dicke	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	109 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Wasserabgabe	100 %	≥ 80 %	5.7.3
	Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen)	Keinen Schaden	Schaden ≤ in Bezug auf das Normerfordernis	5.7.4.1
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.7.5

Auswechselbare Einlegesohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Gewebe gepaart mit polymerem Schaumstoffmaterial, anatomisch und atmungsaktiv	Dicke	3,5±0,5 mm	N/G	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	Durchlässig	durchlässig oder ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Wasserabgabe	Durchlässig	durchlässig oder ≥ 80%	5.7.3
	Abriebfestigkeit	Keinen Schaden	Kein Loch vor 25600 Zyklen im trockenen Zustand und 12800 Zyklen im nassen Zustand	5.7.4.2
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.7.5

Sohle					
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345	
Zwischensohle aus PU; Laufsohle aus Nitril-Gummistopfen	Sohledicke ohne Profilen	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1	
	Profilhöhe	4 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3	
	Rissfestigkeit	8 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2	
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• relativer Volumenverlust</li> </ul>	135 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Knickwiderstandfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen</li> </ul>	2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen</li> </ul>	3 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Loslösung Schaft-Zwischensohle		3,8	≥ 4 N/mm; (* ) ≥ 3 N/mm mit Sohlenriss	5.8.6
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	Keinen Schaden		Keinen Schaden (Schmelz, Riss)	6.4.1
	(FO) Kohlenwasserstoff-Widerstand (Volumenänderung)		1,3 %	≤ 12%	6.4.2

Datum:02/04/2013

Kopie gemäß italienischem Datenblatt