

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel: **B0321B TIFFANY**
 Norm: **UNI EN ISO 20345:2012**
 Sicherheitsklasse: **S1 P SRC**

Höhe des Ganzschuhes: **Mod. A, H 78 mm (sz. 38 < 105 mm, Rif. UNI EN ISO 20345-5.2.2)**

Weite: **9**

Machart: **STROBEL; ZWEISCHICHTEN-SOHLLE, GESPRITZ**

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.

Empfohlene Arbeitsbereiche: **Dienstleistungen, Leichtindustrie.**

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Stahl	Stoßwiderstand (200 J)			
Schutzkappe	<ul style="list-style-type: none"> freie Höhe nach dem Stoß 	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> Kompressionwiderstand (15 kN) freie Höhe nach der Kompression 	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Fußsohle (Ganzsohle) 	0,46	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Absatz (Winkel von 7°) 	0,37	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – Fußsohle (Ganzsohle) 	0,22	≥ 0,18	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – Absatz (Winkel von 7°) 	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Durchtrittsicherfestigkeit	keine Durchlöcherung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften			
	<ul style="list-style-type: none"> Elektrischer Widerstand 	trocken 7,25 x 10 ⁸ Ω nass 1,16 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
Hitze (HI)	<ul style="list-style-type: none"> Brandsohle Temperatursteigerung 	N/G	≤ 22°C	6.2.3.1
Kälte (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Brandsohle Temperaturabnahme 	N/G	≤ 10°C	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	22 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wassereindringung)	N/G	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥ 40 mm	6.2.6
Schaft				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Veloursleder	Rissfestigkeit	168N	≥ 120 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	16 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	3,8 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	pH Wert	4,05	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	nicht festgestellt	nicht festgestellt	5.4.9
	Wassersaufnahme	N/G	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersabsorption	N/G	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D hi-tech Gewebe	Rissfestigkeit	45 N	≥ 15N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • trocken: die Fläche hat keinen Schaden (Loch) • nass: die Fläche hat keinen Schaden (Loch) 	Kein Loch vor 51.200 Zykeln	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	21,0 mg/cm ² h	Kein Loch vor 25.600 Zykeln	5.5.2
	pH Wert	N/G	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Chrom VI Inhalt	N/G	nicht festellbar	5.5.4
			Nicht festellbar	5.5.5

Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Fresh'n Flex	Dicke	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	82 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	90 %	≥ 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
Dry'n air Gel	Dicke	3,5 ±0,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	durchlässig	durchlässig oder ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	durchlässig	durchlässig oder ≥ 80%	5.7.3
	Abriebfestigkeit	Keinen Schaden	Trocken kein Loch vor 25.600 Zykeln	5.7.4.2
			Nass kein Loch vor 12.800 Zykeln	
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht festellbar	5.7.5

Sohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Sohledicke ohne Profilen	4,5 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	3 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	6,5 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Zwischensohle aus PU	Abriebfestigkeit			
Laufsohle aus TPU SKIN (hohe Dichte TPU)	relativer Volumenverlust	149 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Biegungen festigkeit			
	• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Hydrolyse			
	Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungwiderstand	N/G	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Sohlenriss	
			keinen Schaden (Schmelzen, Zerschneiden)	5.8.6
	(HRO) Hitzebeständigkeit mit Kontakt (300°C)	N/G		6.4.1
	(FO) Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe (Volumenänderung)	-0,3 %	≤ 12%	6.4.2

Datum: 30/05/2017

Kopie gemäß italienischem Datenblatt