# TECHNISCHES DATENBLATT

| | |
|---|---|
| Artikel: | **B0894 BE-DRY LOW** |
| Norm: | **UNI EN ISO 20345:2012** |
| Sicherheitsklasse: | **S3 CI HRO WR SRC** |
| Höhe des ganzen Schuhes: | **Mod. A, H 99 mm (< 113 mm, Rif. EN ISO 20345-5.2.2)** |
| Weite: | **12** |
| Machart: | **STROBEL; Duo-PU Sohle, gespritzt - LIFE PLUS PU/TPU-SKIN** |
| Reinigung und Pflege: | 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, Schiffbauindustrie, große Werke, Handwerk.** |

**Ganzer Schuh: Schutzteile**

| **Bestandteile** | **Beschreibung** | **Wert** | ***Sicherheits-anforderung*** | ***EN 20345*** |
|---|---|---|---|---|
| Metallfreie Schutzkappe SLIMCAP | Stoßwiderstand (200 J) | 14,5 mm | | |
| | • freie Höhe nach dem Stoß | | *≥ 14 mm* | *5.3.2.3* |
| | Druckwiderstand (15 kN) | 15,0 mm | | |
| | • freie Höhe nach dem Druck | | *≥ 14 mm* | *5.3.2.4* |
| Sohle (SRC) | Rutschfestigkeit | | | |
| | • SRA – Fußsohle (ganze Sohle) | 0,62 | *≥ 0,32* | *5.3.5.4* |
| | • SRA – Absatz (Winkel von 7°) | 0,53 | *≥ 0,28* | *5.3.5.4* |
| | • SRB – Fußsohle (ganze Sohle) | 0,31 | *≥ 0,18* | *5.3.5.4* |
| | • SRB – Absatz (Winkel von 7°) | 0,27 | *≥ 0,13* | *5.3.5.4* |
| Fresh'n Flex (P) | Durchtrittsicherwiderstand | Keine Durchdringung | *≥ 1100 N* | *6.2.1* |
| Fußsohle (A) | Antistatiche Eigenschaften | | | |
| | • Elektrischer Widerstand | Im trocken Zustand 7,256 x $10^8$ Ω | *≥ $10^5$ Ω , ≤ $10^9$ Ω* | *6.2.2.2* |
| | | Im nassen Zustand 1,38 x $10^8$ Ω | *≥ $10^5$ Ω , ≤ $10^9$ Ω* | *6.2.2.2* |
| Sohle/Schaft | Thermische Isolierung | | | |
| Hitze (HI) | • Brandsohle Temperatursteigerung | N/G | *≤ 22°C* | *6.2.3.1* |
| Kälte (CI) | • Brandsohle Temperaturabnahme | 8,5°C | *≤ 10°C* | *6.2.3.2* |
| Absatz (E) | Schockdämpfung im Fersenbereich | 32 J | *≥ 20 J* | *6.2.4* |
| (WR) | Wasserdichtigkeit (Wassereindrigung) | < 3cm$^2$ die naße Fläche nach 15000 Zyklen | *≤ 3 cm$^2$* die naße Fläche nach 4800 Zyklen | *6.2.5* |
| (M) | Mittelfußschutz | N/G | *≥ 40 mm* | *6.2.6* |

**Schaft**

| **Materialien** | **Beschreibung** | **Wert** | ***Sicherheits-anforderung*** | ***EN 20345*** |
|---|---|---|---|---|
| | Rissfestigkeit | 258 N | ≥ 120 N | 5.4.3 |
| Voll-Leder + OutDry Membrane | Zugfestigkeit | N/G | ≥ 15 N/mm$^2$ | 5.4.4 |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | 1,1 mg/cm$^2$ h | ≥ 0.8 mg/cm$^2$ h | 5.4.6 |
| | pH Wert | 3,85 | ≥ 3,2 | 5.4.7 |
| | Chrom VI Inhalt | Nicht festgestellt | Nicht feststellbar | 5.4.9 |
| | Wassersaufnahme | 0,1g | ≤ 0.2 g | 6.3 |
| | Wassersabsorption | 20 % | ≤ 30% | 6.3 |

Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
Italy - 76121 Barletta (BT)
P.I. 06617940728

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

*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.*

| Futter | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Materialien** | **Beschreibung** | **Wert** | ***Sicherheits-anforderung*** | ***EN 20345*** |
| 3D Textil | Rissfestigkeit | 45 N | *≥ 15 N* | *5.5.1* |
| | Abriebfestigkeit | • trocken: die Fläche hat keinen Schade (Loch)<br>• nass: die Fläche hat keinen Schade (Loch) | Kein Loch vor 51.200 Zyklen<br>Kein Loch vor 25.600 Zyklen | *5.5.2*<br>*5.5.2* |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | 21,0 mg/cm$^2$ h | *≥ 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* |

| Brandsohle | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Materialien** | **Beschreibung** | **Wert** | ***Sicherheits-anforderung*** | ***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 das Normerfordernis* | *5.7.4.1* |
| | Chrom VI Inhalt | N/G | *Nicht festellbar* | *5.7.5* |

| Auswechselbare Einlegesohle | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Materialien** | **Beschreibung** | **Wert** | ***Sicherheits-anforderung*** | ***EN 20345*** |
| Hi-Tech Textil mit polymerischem Material, atmugsaktiv | Dicke | 3±0,5 mm (Spitze)<br>11±0,5 mm (Ferse) | *N/G* | *5.7.1* |
| | pH Wert | N/G | *Nicht festellbar* | *5.7.2* |
| | Wasseraufnahme | Durchläßig durch die Löcher | *durchläßig o ≥ 70mg/cm$^2$* | *5.7.3* |
| | Wasserabgabe | durchläßig durch die Löcher | *durchläßig o ≥ 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 festellbar* | *5.7.5* |

| Sohle | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Materialien** | **Beschreibung** | **Wert** | ***Sicherheits-anforderung*** | ***EN 20345*** |
| Zwischen-sohle aus PU;<br>Laufsohle aus Gummi | Sohledicke ohne Profilen | 10 mm | *≥ 4 mm* | *5.8.1.1* |
| | Profilhöhe | 3,5 mm | *≥ 2,5mm* | *5.8.1.3* |
| | Rissfestigkeit | 9,5 kN/m | *≥ 8 kN/m* | *5.8.2* |
| | Abriebfestigkeit<br>• relativer Volumenverlust | 110 mm$^3$ | *≤ 250 mm$^3$* | *5.8.3* |
| | Knickwiderstandfestigkeit<br>• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen | 2,2 mm | *≤ 4 mm* | *5.8.4* |
| | Hydrolyse<br>• Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen | 3,2 mm | *≤ 6 mm* | *5.8.5* |
| | Loslösung Schaft-Zwischensohle | 3,7* | *≥ 4 N/mm;*<br>*(*) ≥ 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) | 4,6 % | *≤ 12%* | *6.4.2* |

Datum: 16.12.2016

Ausgestellt vom: Technikleiter Ing. Cataldo De Luca

Unter-schrift:

Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
Italy - 76121 Barletta (BT)
P.I. 06617940728

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

*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.*