

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel: **B0510 ARGO**
 Norm: **EN ISO 20345:2011**
 Sicherheitsklasse: **S2 SRC**

Höhe des Ganzschuhs: **Mod. B, H 113 mm (≥ 113 mm; Rif. EN ISO 20345-5.2.2)**

Weite: **11**

Machart: **STROBEL; MONO PU SOHLE**

Pflege und Reinigung: Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber bei Raumtemperatur verwahren.

Empfohlene Bereiche: **Nahrungsmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie**

| Ganzer Schuh: Schutzteile | | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|---|-----------|
| Bestandteile | Beschreibung | Wert | Sicherheitsanforderung | EN 20345 |
| Stahl | • Stoßwiderstand (200 J) | | | |
| Schutzkappe | • freie Höhe nach dem Stoß | 14 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.3 |
| | Kompressionwiderstand (15 kN) | | | |
| | • freie Höhe nach der Kompression | 14,5 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.4 |
| Sohle (SRC) | Rutschfestigkeit | | | |
| | • SRA – Fußsohle (Ganzsohle) | 0,38 | ≥ 0,32 | 5.3.5.4 |
| | • SRA – Absatz (Winkel von 7°) | 0,35 | ≥ 0,28 | 5.3.5.4 |
| | • SRB – Fußsohle (Ganzsohle) | 0,18 | ≥ 0,18 | 5.3.5.4 |
| | • SRB – Absatz (Winkel von 7°) | 0,13 | ≥ 0,13 | 5.3.5.4 |
| (P) | Durchtrittsicherheit | N/G | ≥ 1100 N | 6.2.1.1.2 |
| Fußsohle (A) | Antistatische Eigenschaften | | | |
| | • Elektrischer Widerstand | trocken 10,0 x 10 ⁹ Ω | ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω | 6.2.2.2 |
| | | nass 9,29 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 | N/G | ≤ 10°C | 6.2.3.2 |
| Absatz (E) | Schockdämpfung im Fersenbereich | 32 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |
| (WR) | Wasserdichtigkeit (Wasserdurchdringung) | N/G | ≤ 3 cm ² | 6.2.5 |
| (M) | Mittelfußschutz | N/G | ≥ 40 mm | 6.2.6 |

| Schaft | | | | |
|-------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Materialien | Beschreibung | Wert | Sicherheitsanforderung | EN 20345 |
| | Rissfestigkeit | 90 N | ≥ 60 N | 5.4.3 |
| | Abriebfestigkeit | N/G | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| Mikrofaser | Wasserdampfdurchlässigkeit | 1,5 mg/cm ² h | ≥ 0,8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Ph Wert | N/G | ≥ 3,2 | 5.4.7 |
| | Chrom VI Inhalt | Nicht festgestellt | Nicht feststellbar | 5.4.9 |
| | Wasseraufnahme | 0,2 g | ≤ 0,2 g | 6.3 |
| | Wasserabgabe | 22 % | ≤ 30% | 6.3 |

| Futter | | | | |
|-------------------|----------------------------|---|-----------------------------|----------|
| Materialien | Beschreibung | Wert | Sicherheitsanforderung | EN 20345 |
| 3D hi-tech Textil | Rissfestigkeit | 30 N | ≥ 15 N | 5.5.1 |
| | Abriebfestigkeit | Trocken: die Fläche hat keinen Schaden/Loch | Kein Loch vor 51.200 Zykeln | 5.5.2 |
| | | Nass: die Fläche hat keinen Schaden/Loch | Kein Loch vor 25.600 Zykeln | 5.5.2 |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | 7,2 mg/cm ² h | ≥ 2,0 mg/cm ² h | 5.5.3 |
| | pH Wert | N/A | Nicht feststellbar | 5.5.4 |
| | Chrom VI Inhalt | N/A | Nicht feststellbar | 5.5.5 |

| Brandsohle | | | | |
|-------------|------------------------------------|-----------------------|--|----------|
| Materialien | Beschreibung | Wert | Sicherheitsanforderung | EN 20345 |
| TNT | Dicke | 2 mm | ≥ 2,0 mm | 5.7.1 |
| | pH Wert | N/G | Nicht feststellbar | 5.7.2 |
| | Wasseraufnahme | 92 mg/cm ² | ≥ 70mg/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 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 ² | 5.7.3 |
| | Wasserabgabe | durchlässig | durchlässig oder ≥ 80% | 5.7.3 |
| | Abriebfestigkeit | Keinen Schaden | Keinen Schaden/Loch vor Zyklen 25600 im Trocken und 12800 Zyklen im Nass | 5.7.4.2 |
| | Chromium VI Inhalt | N/G | Nicht feststellbar | 5.7.5 |

| Sohle | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|----------|
| Materialien | Beschreibung | Wert | Sicherheitsanforderung | EN 20345 |
| PU Einzeldicht | Sohledicke ohne Profilen | 10 mm | ≥ 4 mm | 5.8.1.1 |
| | Profilhöhe | 4 mm | ≥ 2,5mm | 5.8.1.3 |
| | Rissfestigkeit | 6,3 kN/m | ≥ 5 kN/m | 5.8.2 |
| | Abriebfestigkeit | | | |
| | • relativer Volumenverlust | 165 mm ³ | ≤ 250 mm ³ | 5.8.3 |
| | Biegefestigkeit | | | |
| | • Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen | 3 mm | ≤ 4 mm | 5.8.4 |
| | Hydrolyse | | | |
| | • Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen | 4,5 mm | ≤ 6 mm | 5.8.5 |
| | Laufsohle/Zwischensohle Loslösungwiderstand | N/G | ≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Riss der Sohle | 5.8.6 |
| (HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C) | N/G | keinen Schaden (Schmelzen, Zerbrecen) | 6.4.1 | |
| (FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung) | 0,5 % | ≤ 12% | 6.4.2 | |

Datum: 02.04.2013

Kopie gemäß italienischem Datenblatt