**U GROUP SRL**
Via Borgomanero n° 1
28040 Paruzzaro (NO)

**RECHTLICHE DATEN:**
Steuernummer und Reg.Imp.Novara: 02041920030
CCIAA Novara REA: 211799
MwSt.: IT02041920030
Exportcode: No015724
Stammkapital: 119.000 Iv

**KONTAKTE:**
WEBSITE: www.u-power.ai/de-de
EMAIL: info@u-power.it
TEL: +39 0322 53 94 01
FAX: +39 0322 23 00 01

**REV.**
**20.10.2026**

## TECHNISCHES DATENBLATT

### 0RT20056 - EURON ESD

S1PS HI HRO FO SR
Natural Comfort 11 Mondopoint®
NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei
SCHUHWERK TYP "A"
PRÜFBERICHT GRÖSSE 42
GEWICHT 923g
GRÖSSEN 35-48

## PRODUKTFOTO




## LINIEN

RED STRATOS

## TECHNOLOGIEN

ESD · Microorganismi Bacteriostatici Sviluppo Controllato · METAL FREE · Nanofiber · SaveFlex air · Natural Comfort 11 · U-POWER · NICKEL FREE

## BESCHREIBUNG

EURON ist ein Sicherheitsschuh der Schutzklasse S1PS HI HRO FO SR ESD, der auf maximale Leichtigkeit, Komfort und Bewegungsfreiheit ausgelegt ist. Das laserbehandelte U-KNIT-Obermaterial sorgt für eine hohe Atmungsaktivität und dynamische Passform. Die ultraleichte NanoFiber-Zehenschutzkappe und die durchtrittsichere Zwischensohle bieten zuverlässige Festigkeit, während die griffige Laufsohle mit Supercritical Technology und HRO-Gummi für Stabilität und konstante Energierückgab sorgt. Ideal für Industrie, Logistik, Montage und technische Arbeitsbereiche, in denen viel Bewegung, Sicherheit und lang anhaltender Tragekomfort gefragt sind.

| TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN | NORM EN ISO | WERT |
|---|---|---|
| | **EN ISO 20345:2022+A1:2024** | |
| **SICHERHEITSKAPPE** | | |
| Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm | ≥14 | **16,0** |
| Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm | ≥14 | **17,0** |
| **Durchtritthemmende Einlage (Durchtrittschutz)** | | |
| Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit) | ≥1100N | **Konform** |
| **ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS** | | |
| Messergebnis | $<10^9$ohm | **Konform** |
| **DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60'** | | |
| Wasseraufnahme nach 60' | ≤30% | **k. A.** |
| Wasser übertragen nach 60 ' | ≤0,2 gr | **k. A.** |
| Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) | ≥0,8 | **19,2** |
| Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2 | ≥15 | **154,3** |
| **INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS** | | |
| Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) | ≥2 | **7,9** |
| Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2 | ≥20 | **63,9** |
| Abriebfestigkeit bei | 12800/25600 Zyklen | **Kein Loch** |
| **SOHLE TRAGEN** | | |
| Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3 | ≤150 | **79** |
| Biegefestigkeit mm | ≤4 | **1.0** |
| Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm | ≥3 | **4.3** |
| Energieaufnahme im Fersenbereich J | ≥20 | **33** |
| **RUTSCHFESTIGKEIT** | | |
| Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°) | ≥0,31 | **0.38** |
| Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°) | ≥0,32 | **0.43** |
| SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°) | ≥0,19 | **0.26** |
| SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°) | ≥0,22 | **0.29** |