**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 lv

**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

### 0RT10154 - TYRON ESD

S3S CI HI HRO FO SR
Natural Comfort 11 Mondopoint®
NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei
SCHUHWERK TYP "B"
PRÜFBERICHT GRÖSSE 42
GRÖSSEN 35-48

## PRODUKTFOTO




## LINIEN

RED STRATOS

## TECHNOLOGIEN

ESD · Microporöse Membrane · METAL FREE · Nanofiber · SaveFlex air · Natural Comfort 11 · U-POWER · NICKEL FREE

## BESCHREIBUNG

TYRON ist ein robuster und vielseitiger Sicherheitsschuh, der auch bei intensiver Beanspruchung maximalen Schutz und Komfort bietet. Mit der Schutzklasse S3S CI HI HRO FO SR ESD bietet er zuverlässigen Schutz vor Stößen, ist kälte- und hitzebeständig und sorgt dank der rutschfesten Laufsohle für sicheren Halt auch auf schwierigen Untergründen. Der Schuh verfügt über einen ESD-Schutz zur Reduzierung elektrostatischer Entladungen. Aus weichem, schwarzem, getrommeltem Nubukleder gefertigt, gewährleistet er Robustheit und Langlebigkeit, während das atmungsaktive Futter und die technischen Materialien lang anhaltenden Komfort bieten. Ideal für Industrie, Logistik, Montage und Automobilbau.

| 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% | **2,9** |
| Wasser übertragen nach 60 ' | ≤0,2 gr | **0,0** |
| 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 | **19,2** |
| Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2 | ≥20 | **154,3** |
| 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** |