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

0RT20016 - ARYA ESD

S1PS HI HRO FO SR
Natural Comfort 11 Mondopoint®
NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei
SCHUHWERK TYP "A"
PRÜFBERICHT GRÖSSE 42
GEWICHT 927g
GRÖSSEN 35-48

PRODUKTFOTO



LINIEN

RED STRATOS

TECHNOLOGIEN

BESCHREIBUNG

ARYA ESD ist ein Sicherheitsschuh, der auf Leichtigkeit, Komfort und Energierückgabe ausgelegt ist. Das Obermaterial aus elastischem U-KNIT mit Laserschnitt und Einsätzen aus Wildleder sorgt für Atmungsaktivität und eine dynamische Passform. Die metallfreie NanoFiber-Zehenkappe, die ultraleichte, durchtrittsichere Einlegesohle und die U-Power-Foam-Laufsohle mit HRO-Profil garantieren Schutz und Wohlbefinden während des gesamten Arbeitstages.

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	**4,4**
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥15	**36,2**
INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS		
Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥2	**24,6**
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥20	**198,8**
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**