

	U GROUP SRL Via Borgomanero n° 1 28040 Paruzzaro (NO)	DANE PRAWNE: Kod podatkowy i Reg.Imp.Novara: 02041920030 CCIAA Novara REA: 211799 VAT: IT02041920030 Kod eksportowy: No015724 Kapitał zakładowy: 119.000 lv	KONTAKTY: WEBSITE: www.u-power.ai/pl-pl EMAIL: info@u-power.it TEL: +39 0322 53 94 01 FAX: +39 0322 23 00 01	REV. 31.07.2026																																																															
KARTA TECHNICZNA		ZDJĘCIE PRODUKTU	LINIE	TECHNOLOGIE																																																															
ORT20094 - VHAGAR ESD S3S CI HI HRO FO SR Natural Confort 11 Mondopoint® NanoFiber Toe Cap, ultralekki, free metal. OBUWIE TYP "A" RAPORT Z BADAŃ ROZMIAR 42 ROZMIARY 35-48																																																																			
OPIS		SPECYFIKACJE TECHNICZNE																																																																	
VHAGAR ESD to buty bezpieczne o klasie ochrony S3S CI HI HRO FO SR, przeznaczone do pracy na zewnątrz i w trudnych warunkach. Cholewka z materiału PUTEK Star zapewnia wysoką odporność na czynniki antyprzetarciowe i wodę, a podeszwa zewnętrzna wykonana w technologii Super Critical zapewnia wygodę i stabilność.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>PODNOSEK OCHRONNY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Odporność na uderzenia. Przestrzeń po uderzeniu w mm</td><td>≥14</td><td>16,0</td></tr><tr><td>Wytrzymałość na ściskanie. Przestrzeń po ściskaniu mm</td><td>≥14</td><td>17,0</td></tr><tr><td>WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Odporność na przebicie</td><td>≥1100N</td><td>Zgodny</td></tr><tr><td>OPÓR ELEKTRYCZNY OBUWA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Wynik pomiaru</td><td><10⁹ohm</td><td>Zgodny</td></tr><tr><td>PODSZEWKA CHOLEWKI</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Przepuszczalność pary wodnej mg/(cm^2 h)</td><td>≥2</td><td>77,5</td></tr><tr><td>Współczynnik przepuszczalności mg/cm^2</td><td>≥20</td><td>620,2</td></tr><tr><td>Odporność na ścieranie</td><td>12800/25600 cykli</td><td>Brak otworu</td></tr><tr><td>ZUŻYCIE PODESZWY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Odporność na ścieranie (utrata objętości) mm^3</td><td>≤150</td><td>79</td></tr><tr><td>Wytrzymałość na zginanie mm</td><td>≤4</td><td>1.0</td></tr><tr><td>Odporność na odrywanie podeszwy zewnętrznej/podeszwy środkowej N/mm</td><td>≥3</td><td>4.3</td></tr><tr><td>Absorpcja energii w pięcie J</td><td>≥20</td><td>33</td></tr><tr><td>ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Odporność na poślizg na ceramice z NaLS (pięta do przodu o 7°)</td><td>≥0,31</td><td>0.38</td></tr><tr><td>Odporność na poślizg na ceramice z NaLS (pięta do tyłu o 7°)</td><td>≥0,32</td><td>0.43</td></tr><tr><td>SR–odporność na poślizg na ceramice z gliceryną (pięta do przodu o 7°)</td><td>≥0,19</td><td>0.26</td></tr><tr><td>SR-Antypoślizgowość na ceramice z gliceryną (pięta do tyłu o 7°)</td><td>≥0,22</td><td>0.29</td></tr></table>			PODNOSEK OCHRONNY			Odporność na uderzenia. Przestrzeń po uderzeniu w mm	≥14	16,0	Wytrzymałość na ściskanie. Przestrzeń po ściskaniu mm	≥14	17,0	WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA			Odporność na przebicie	≥1100N	Zgodny	OPÓR ELEKTRYCZNY OBUWA			Wynik pomiaru	<10 ⁹ ohm	Zgodny	PODSZEWKA CHOLEWKI			Przepuszczalność pary wodnej mg/(cm^2 h)	≥2	77,5	Współczynnik przepuszczalności mg/cm^2	≥20	620,2	Odporność na ścieranie	12800/25600 cykli	Brak otworu	ZUŻYCIE PODESZWY			Odporność na ścieranie (utrata objętości) mm^3	≤150	79	Wytrzymałość na zginanie mm	≤4	1.0	Odporność na odrywanie podeszwy zewnętrznej/podeszwy środkowej N/mm	≥3	4.3	Absorpcja energii w pięcie J	≥20	33	ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG			Odporność na poślizg na ceramice z NaLS (pięta do przodu o 7°)	≥0,31	0.38	Odporność na poślizg na ceramice z NaLS (pięta do tyłu o 7°)	≥0,32	0.43	SR–odporność na poślizg na ceramice z gliceryną (pięta do przodu o 7°)	≥0,19	0.26	SR-Antypoślizgowość na ceramice z gliceryną (pięta do tyłu o 7°)	≥0,22	0.29
PODNOSEK OCHRONNY																																																																			
Odporność na uderzenia. Przestrzeń po uderzeniu w mm	≥14	16,0																																																																	
Wytrzymałość na ściskanie. Przestrzeń po ściskaniu mm	≥14	17,0																																																																	
WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA																																																																			
Odporność na przebicie	≥1100N	Zgodny																																																																	
OPÓR ELEKTRYCZNY OBUWA																																																																			
Wynik pomiaru	<10 ⁹ ohm	Zgodny																																																																	
PODSZEWKA CHOLEWKI																																																																			
Przepuszczalność pary wodnej mg/(cm^2 h)	≥2	77,5																																																																	
Współczynnik przepuszczalności mg/cm^2	≥20	620,2																																																																	
Odporność na ścieranie	12800/25600 cykli	Brak otworu																																																																	
ZUŻYCIE PODESZWY																																																																			
Odporność na ścieranie (utrata objętości) mm^3	≤150	79																																																																	
Wytrzymałość na zginanie mm	≤4	1.0																																																																	
Odporność na odrywanie podeszwy zewnętrznej/podeszwy środkowej N/mm	≥3	4.3																																																																	
Absorpcja energii w pięcie J	≥20	33																																																																	
ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG																																																																			
Odporność na poślizg na ceramice z NaLS (pięta do przodu o 7°)	≥0,31	0.38																																																																	
Odporność na poślizg na ceramice z NaLS (pięta do tyłu o 7°)	≥0,32	0.43																																																																	
SR–odporność na poślizg na ceramice z gliceryną (pięta do przodu o 7°)	≥0,19	0.26																																																																	
SR-Antypoślizgowość na ceramice z gliceryną (pięta do tyłu o 7°)	≥0,22	0.29																																																																	