

	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. 31.7.2026																																																																														
TECHNISCHES DATENBLATT		PRODUKTFOTO	LINIEN	TECHNOLOGIEN																																																																														
ORT20026 - BRAN ESD S1PS HI HRO FO SR Natural Comfort 11 Mondopoint® NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei SCHUHWERK TYP "A" PRÜFBERICHT GRÖSSE 42 GRÖSSEN 35-48				       																																																																														
BESCHREIBUNG		TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN																																																																																
BRAN ESD ist ein Sicherheitsschuh, der für dynamische Arbeitsumgebungen entwickelt wurde. Das Obermaterial aus elastischem U-KNIT mit Wildleder sorgt für Flexibilität und Komfort, während die Sohle aus U-Power Foam die Ermüdung verringert und bei jedem Schritt Energie zurückgibt. Schutzklasse S1PS HI HRO FO SR für maximalen Schutz und höchste Leistung.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>SICHERHEITSKAPPE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm</td><td>≥14</td><td>16,0</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm</td><td>≥14</td><td>17,0</td></tr><tr><td>Durchtrittshemmende Einlage (Durchtrittschutz)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)</td><td>≥1100N</td><td>Konform</td></tr><tr><td>ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Messergebnis</td><td><10⁹ohm</td><td>Konform</td></tr><tr><td>DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Wasseraufnahme nach 60'</td><td>≤30%</td><td>k. A.</td></tr><tr><td>Wasser übertragen nach 60 '</td><td>≤0,2 gr</td><td>k. A.</td></tr><tr><td>Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)</td><td>≥0,8</td><td>4,4</td></tr><tr><td>Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2</td><td>≥15</td><td>36,2</td></tr><tr><td>INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)</td><td>≥2</td><td>77,5</td></tr><tr><td>Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2</td><td>≥20</td><td>620,2</td></tr><tr><td>Abriebfestigkeit bei</td><td>12800/25600 Zyklen</td><td>Kein Loch</td></tr><tr><td>SOHLE TRAGEN</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3</td><td>≤150</td><td>79</td></tr><tr><td>Biegefestigkeit mm</td><td>≤4</td><td>1.0</td></tr><tr><td>Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm</td><td>≥3</td><td>4.3</td></tr><tr><td>Energieaufnahme im Fersenbereich J</td><td>≥20</td><td>33</td></tr><tr><td>RUTSCHFESTIGKEIT</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°)</td><td>≥0,31</td><td>0.38</td></tr><tr><td>Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)</td><td>≥0,32</td><td>0.43</td></tr><tr><td>SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)</td><td>≥0,19</td><td>0.26</td></tr><tr><td>SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)</td><td>≥0,22</td><td>0.29</td></tr></table>			SICHERHEITSKAPPE			Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm	≥14	16,0	Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14	17,0	Durchtrittshemmende 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	77,5	Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥20	620,2	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
SICHERHEITSKAPPE																																																																																		
Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm	≥14	16,0																																																																																
Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14	17,0																																																																																
Durchtrittshemmende 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	77,5																																																																																
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥20	620,2																																																																																
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																																																																																