

	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																																																			
ORT20154 - GREGOR ESD S3S CI HI HRO FO SR Natural Comfort 11 Mondopoint® NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei SCHUHWERK TYP "A" PRÜFBERICHT GRÖSSE 42 GRÖSSEN 35-48			 																																																				
BESCHREIBUNG	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN																																																						
GREGOR ist ein Sicherheitsschuh der Schutzklasse S3S CI HI HRO FO SR ESD, der Sicherheit und Komfort für den professionellen Arbeitsalltag vereint. Ausgestattet mit einer ultraleichten NanoFiber-Zehenschutzkappe, einer durchtrittsicheren Zwischensohle, einer öl- und hitzebeständigen HRO-Laufsohle sowie ESD-Schutz bietet er ein hohes Maß an Sicherheit auch auf anspruchsvollen Untergründen. Das atmungsaktive Futter und die anatomisch geformte U-Power Original-Einlegesohle gewährleisten langanhaltenden Komfort und sicheren Halt. Ideal für Industrie, Logistik und technische Bereiche.	EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>SICHERHEITSKAPPE 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) Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)</td><td>≥1100N</td><td>Konform</td></tr><tr><td>ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS Messergebnis</td><td><10°ohm</td><td>Konform</td></tr><tr><td>DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60' Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)</td><td>≥0,8</td><td>19,2</td></tr><tr><td>Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2</td><td>≥15</td><td>154,3</td></tr><tr><td>INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)</td><td>≥2</td><td>19,2</td></tr><tr><td>Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2</td><td>≥20</td><td>154,3</td></tr><tr><td>Abriebfestigkeit bei</td><td>12800/25600 Zyklen</td><td>Kein Loch</td></tr><tr><td>SOHLE TRAGEN 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 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°ohm	Konform	DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60' 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
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°ohm	Konform																																																					
DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60' 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																																																					