

	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																					
ORT20124 - DORNE ESD S3S CI HI HRO FO SR Natural Comfort 11 Mondopoint® NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei SCHUHWERK TYP "A" PRÜFBERICHT GRÖSSE 42 GEWICHT 936g GRÖSSEN 35-48				  																					
BESCHREIBUNG	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN																								
DORNE ist ein halbhocher Sicherheitsschuh der Schutzklasse S3S CI HI HRO FO SR ESD, der für den täglichen Einsatz entwickelt wurde und unter verschiedensten Arbeitsbedingungen Schutz sowie Komfort bietet. Die ultraleichte NanoFiber-Zehenschutzkappe, die durchtrittsichere Zwischensohle sowie die Sohle mit Supercritical Technology und griffigem, hitzebeständigem HRO-Gummi sorgen für ein hohes Maß an Sicherheit. Das hochabriebfeste, wasserabweisende und atmungsaktive PUTEK® Star-Obermaterial bietet Komfort und Langlebigkeit, während der integrierte ESD-Schutz und das atmungsaktive Futter den Schuh ideal für Industrie, Logistik und technische Bereiche macht.	EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>SICHERHEITSKAPPE Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm</td><td>≥14 ≥14</td><td>16,0 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) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2</td><td>≥0,8 ≥15</td><td>19,2 154,3</td></tr><tr><td>INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2 Abriebfestigkeit bei</td><td>≥2 ≥20 12800/25600 Zyklen</td><td>19,2 154,3 Kein Loch</td></tr><tr><td>SOHLE TRAGEN Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3 Biegefestigkeit mm Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm Energieaufnahme im Fersenbereich J</td><td>≤150 ≤4 ≥3 ≥20</td><td>79 1.0 4.3 33</td></tr><tr><td>RUTSCHFESTIGKEIT Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°) Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)</td><td>≥0,31 ≥0,32 ≥0,19 ≥0,22</td><td>0.38 0.43 0.26 0.29</td></tr></table>				SICHERHEITSKAPPE Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14 ≥14	16,0 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) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥0,8 ≥15	19,2 154,3	INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2 Abriebfestigkeit bei	≥2 ≥20 12800/25600 Zyklen	19,2 154,3 Kein Loch	SOHLE TRAGEN Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3 Biegefestigkeit mm Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm Energieaufnahme im Fersenbereich J	≤150 ≤4 ≥3 ≥20	79 1.0 4.3 33	RUTSCHFESTIGKEIT Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°) Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)	≥0,31 ≥0,32 ≥0,19 ≥0,22	0.38 0.43 0.26 0.29
SICHERHEITSKAPPE Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14 ≥14	16,0 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) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥0,8 ≥15	19,2 154,3																							
INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2 Abriebfestigkeit bei	≥2 ≥20 12800/25600 Zyklen	19,2 154,3 Kein Loch																							
SOHLE TRAGEN Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3 Biegefestigkeit mm Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm Energieaufnahme im Fersenbereich J	≤150 ≤4 ≥3 ≥20	79 1.0 4.3 33																							
RUTSCHFESTIGKEIT Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°) Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)	≥0,31 ≥0,32 ≥0,19 ≥0,22	0.38 0.43 0.26 0.29																							