

	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																																																																											
OUT10114 - PEAK ESD S3S CI LG FO SR Natural Confort 11-12-13 Mondopoint FiberToe SCHUHWERK TYP "B" PRÜFBERICHT GRÖSSE 42 GEWICHT 1723g GRÖSSEN 35-49																																																																															
BESCHREIBUNG		TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN																																																																													
Die Sicherheitsschuhe Peak von U-Power wurden entwickelt, um Komfort, Sicherheit und Strapazierfähigkeit bei der Arbeit zu garantieren. Das Obermaterial besteht aus hochwertigem, wasserabweisendem Pull-Up-Leder, weich und haltbar, mit einer robusten stützenden Ferse aus TPU, um selbst unter schwierigsten Bedingungen Stabilität und Schutz zu bieten. Die Spitze FiberToe garantiert maximalen Schutz ohne dabei auf Leichtigkeit zu verzichten, während die Antiperforationssohle Save & Flex® PLUS den Fuß vor jeglichen Perforationsrisiken schützt und gleichzeitig Flexibilität und Komfort den ganzen Arbeitstag hindurch garantiert. Die Sohle PU/PU Infinergy® bietet eine hervorragende Dämpfung, nimmt Stöße auf und sorgt für eine einzigartige Energierückgabe, sodass die Ermüdung reduziert und die Haltung verbessert wird. Die drei austauschbaren Innensohlen U-Power original runden diesen besonders leistungsstarken Sicherheitsschuh ab, der in den Größen 35 bis 49 verfügbar ist.		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>15,5</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm</td><td>≥14</td><td>20,5</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><10°ohm</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>3,7</td></tr><tr><td>Wasser übertragen nach 60 '</td><td>≤0,2 gr</td><td>3,7</td></tr><tr><td>Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)</td><td>≥0,8</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2</td><td>≥15</td><td>16,9</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>0,96</td></tr><tr><td>Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm</td><td>≥3</td><td>3,4</td></tr><tr><td>Energieaufnahme im Fersenbereich J</td><td>≥20</td><td>47</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>0,42</td></tr><tr><td>Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)</td><td>≥0,32</td><td>0,41</td></tr><tr><td>SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)</td><td>≥0,19</td><td>0,30</td></tr><tr><td>SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)</td><td>≥0,22</td><td>0,34</td></tr></table>			SICHERHEITSKAPPE			Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm	≥14	15,5	Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14	20,5	Durchtrittshemmende Einlage (Durchtrittschutz)			Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)	≥1100N	Konform	ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS			Messergebnis	<10°ohm	Konform	DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60'			Wasseraufnahme nach 60'	≤30%	3,7	Wasser übertragen nach 60 '	≤0,2 gr	3,7	Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥0,8	0,9	Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥15	16,9	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	0,96	Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm	≥3	3,4	Energieaufnahme im Fersenbereich J	≥20	47	RUTSCHFESTIGKEIT			Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°)	≥0,31	0,42	Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)	≥0,32	0,41	SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)	≥0,19	0,30	SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)	≥0,22	0,34
SICHERHEITSKAPPE																																																																															
Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm	≥14	15,5																																																																													
Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14	20,5																																																																													
Durchtrittshemmende Einlage (Durchtrittschutz)																																																																															
Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)	≥1100N	Konform																																																																													
ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS																																																																															
Messergebnis	<10°ohm	Konform																																																																													
DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60'																																																																															
Wasseraufnahme nach 60'	≤30%	3,7																																																																													
Wasser übertragen nach 60 '	≤0,2 gr	3,7																																																																													
Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥0,8	0,9																																																																													
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥15	16,9																																																																													
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	0,96																																																																													
Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm	≥3	3,4																																																																													
Energieaufnahme im Fersenbereich J	≥20	47																																																																													
RUTSCHFESTIGKEIT																																																																															
Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°)	≥0,31	0,42																																																																													
Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)	≥0,32	0,41																																																																													
SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)	≥0,19	0,30																																																																													
SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)	≥0,22	0,34																																																																													