

	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																																																																											
OUT20124 - AIKO ESD S3S CI LG FO SR Natural Confort 11-12-13 Mondopoint FiberToe SCHUHWERK TYP "A" PRÜFBERICHT GRÖSSE 42 GEWICHT 1465g GRÖSSEN 35-49				        																																																																											
BESCHREIBUNG		TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN																																																																													
Aiko ist ein Sicherheitsschuh von U-Power, der entwickelt wurde, um Sicherheit, Komfort und ein modernes Design zu vereinen. Hergestellt aus hochwertigem und natürlichem Nubukleder, bietet der Schuh Weichheit, Haltbarkeit und einen perfekten Stil für jede Art von Arbeit. Die Spitze FiberToe schützt den Fuß vor Stößen und garantiert ein Gefühl von extremer Leichtigkeit, während die Antiperforationssohle Save & Flex® PLUS Bewegungsfreiheit und maximalen Schutz gegen spitze Gegenstände bietet. Die Sohle PU/PU Infinergy® gibt bei jedem Schritt Energie zurück, wodurch die Müdigkeit an besonders intensiven Arbeitstagen reduziert wird. Aiko verfügt über drei austauschbare Innensohlen U-Power original, die die Wahl der perfekten Passform für maximalen und personalisierten Komfort ermöglichen. Perfekt für leichtere Arbeitsumgebungen, Manufaktur, Logistik sowie Dienstleistungen, zeichnet sich dieser niedrige Arbeitsschuh auch durch sein vielseitiges und modernes Design aus, wodurch sie ideal für alle geeignet sind, die einen professionellen, dynamischen und gepflegten Look in jeder Arbeitssituation suchen.		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>4,5</td></tr><tr><td>Wasser übertragen nach 60 '</td><td>≤0,2 gr</td><td>4,5</td></tr><tr><td>Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)</td><td>≥0,8</td><td>5,2</td></tr><tr><td>Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2</td><td>≥15</td><td>47,2</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>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%	4,5	Wasser übertragen nach 60 '	≤0,2 gr	4,5	Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥0,8	5,2	Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥15	47,2	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	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%	4,5																																																																													
Wasser übertragen nach 60 '	≤0,2 gr	4,5																																																																													
Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥0,8	5,2																																																																													
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥15	47,2																																																																													
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	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																																																																													