

	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			
ORT20016 - ARYA ESD S1PS HI HRO FO SR Natural Comfort 11 Mondopoint® NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei SCHUHWERK TYP "A" PRÜFBERICHT GRÖSSE 42 GEWICHT 927g GRÖSSEN 35-48				  			
BESCHREIBUNG		TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN			NORM EN ISO	WERT	
ARYA ESD ist ein Sicherheitsschuh, der auf Leichtigkeit, Komfort und Energierückgabe ausgelegt ist. Das Obermaterial aus elastischem U-KNIT mit Laserschnitt und Einsätzen aus Wildleder sorgt für Atmungsaktivität und eine dynamische Passform. Die metallfreie NanoFiber-Zehenkappe, die ultraleichte, durchtrittsichere Einlegesohle und die U-Power-Foam-Laufsohle mit HRO-Profil garantieren Schutz und Wohlbefinden während des gesamten Arbeitstages.		EN ISO 20345:2022+A1:2024					
		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		