

		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 lv		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			NORM EN ISO		WERT	
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			
		SICHERHEITSKAPPE						
		Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm			≥14		16,0	
		Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm			≥14		17,0	
		Durchtrittthemmende 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	