

	U GROUP SRL Via Borgomanero n° 1 28040 Paruzzaro (NO)	DADOS LEGAIS: Código Fiscal e Reg.Imp.Novara: 02041920030 CCIAA Novara REA: 211799 IVA: IT02041920030 Código de Exportação: No015724 Capital Social: 119.000 Iv	CONTACTOS: WEBSITE: www.u-power.ai/pt-pt EMAIL: info@u-power.it TEL: +39 0322 53 94 01 FAX: +39 0322 23 00 01	REV. 31/07/2026		
FICHA TÉCNICA		FOTO DO PRODUTO	LINHAS	TECNOLOGIAS		
ORT20094 - VHAGAR ESD S3S CI HI HRO FO SR Natural Confort 11 Mondopoint® Biqueira em nanofibra, ultraleve, free metal. CALÇADO TIPO "A" RELATÓRIO DE TESTE TAMANHO 42 TAMANHOS 35-48						
DESCRIÇÃO		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			NORMA EN ISO	VALOR
O VHAGAR ESD é um sapato de segurança com classe de proteção S3S CI HI HRO FO SR, concebido para ambientes exteriores e condições adversas. A parte superior em PUTEK star oferece uma elevada resistência à abrasão e à água, enquanto a sola exterior Super Critical Technology proporciona conforto e estabilidade.		EN ISO 20345:2022+A1:2024				
		DICA				
		Resistência ao impacto. Altura livre após o impacto (mm)		≥14	16,0	
		Resistência à compressão. Altura livre após compressão (mm)		≥14	17,0	
		INSERÇÃO ANTIPERFURAÇÃO				
		Resistência à perfuração		≥1100N	Conforme	
		RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SAPATO				
		Resultado da medição		<10ºohm	Conforme	
		FORRO DA MÁSCARA				
		Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)		≥2	77,5	
		Coeficiente de permeabilidade mg/cm²		≥20	620,2	
		Resistência à abrasão		12800/25600 ciclos	Sem furo	
		DESGASTE DA SOLA				
		Resistência à abrasão (perda de volume) mm^3		≤150	79	
		Resistência à flexão mm		≤4	1.0	
		Resistência ao descascamento da sola/entressola N/mm		≥3	4.3	
Absorção de energia no calcanhar J		≥20	33			
RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO						
Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar frontal de 7°)		≥0,31	0.38			
Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar para trás de 7°)		≥0,32	0.43			
SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar frontal de 7°)		≥0,19	0.26			
SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar para trás de 7°)		≥0,22	0.29			