

	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		
ORT20036 - STARK ESD S1PS 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 STARK ESD é um calçado de segurança com classe de proteção S1PS HI HRO FO SR, concebido para uma utilização prolongada. A parte superior em U-KNIT elástico promove a respirabilidade, enquanto a sola exterior Super Critical Technology com piso HRO proporciona estabilidade, aderência e conforto reativo durante todo o dia.		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
		IMPERMEABILIZAÇÃO DINÂMICA DA PARTE SUPERIOR APÓS 60'				
		Absorção de água após 60'		≤30%		N/A
		Água transmitida após 60'		≤0,2 gr		N/A
		Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)		≥0,8		4,4
		Coeficiente de permeabilidade mg/cm²		≥15		36,2
		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		