

	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	
ORT20144 - UMBER 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 U-Power Umber é um sapato de segurança profissional da classe S3 CI SRC ESD, concebido para garantir a máxima segurança no trabalho com proteção contra descargas electrostáticas, isolamento contra o frio e uma sola de alta aderência. Equipado com uma biqueira e uma lâmina anti-perfuração, uma sola antiderrapante resistente ao óleo e à abrasão e materiais técnicos respiráveis, garante conforto, durabilidade e estabilidade em ambientes industriais, logísticos e de serviços.			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'			
	Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)		≥0,8	19,2
	Coeficiente de permeabilidade mg/cm²		≥15	154,3
	FORRO DA MÁSCARA			
	Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)		≥2	19,2
	Coeficiente de permeabilidade mg/cm²		≥20	154,3
	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