

	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 lv	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																																																																																				
ORT20114 - OBERYN 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																																																																																						
A gama Red Stratos da Oberyndes sapatos de segurança baixos S3S CI HI HRO FO SR foi concebida para garantir a máxima segurança e conforto, mesmo em condições exigentes. Oferecem uma parte superior em PUTEK® star de alta tenacidade, repelente à água e respirável, uma biqueira em NanoFiber ultraleve e uma biqueira resistente a perfurações free. A tecnologia super crítica da sola com borracha HRO proporciona uma elevada classe de segurança altos, resistência ao calor e proteção contra o frio, enquanto o forro respirável e a palmilha U-Power Original oferecem um conforto prolongado.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>DICA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistência ao impacto. Altura livre após o impacto (mm)</td><td>≥14</td><td></td><td>16,0</td></tr><tr><td>Resistência à compressão. Altura livre após compressão (mm)</td><td>≥14</td><td></td><td>17,0</td></tr><tr><td>INSERÇÃO ANTIPERFURAÇÃO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistência à perfuração</td><td>≥1100N</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SAPATO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resultado da medição</td><td><10ºohm</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>FORRO DA MÁSCARA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)</td><td>≥2</td><td></td><td>77,5</td></tr><tr><td>Coefficiente de permeabilidade mg/cm²</td><td>≥20</td><td></td><td>620,2</td></tr><tr><td>Resistência à abrasão</td><td>12800/25600 ciclos</td><td></td><td>Sem furo</td></tr><tr><td>DESGASTE DA SOLA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistência à abrasão (perda de volume) mm^3</td><td>≤150</td><td></td><td>79</td></tr><tr><td>Resistência à flexão mm</td><td>≤4</td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>Resistência ao descascamento da sola/entressola N/mm</td><td>≥3</td><td></td><td>4.3</td></tr><tr><td>Absorção de energia no calcanhar J</td><td>≥20</td><td></td><td>33</td></tr><tr><td>RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar frontal de 7°)</td><td>≥0,31</td><td></td><td>0.38</td></tr><tr><td>Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar para trás de 7°)</td><td>≥0,32</td><td></td><td>0.43</td></tr><tr><td>SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar frontal de 7°)</td><td>≥0,19</td><td></td><td>0.26</td></tr><tr><td>SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar para trás de 7°)</td><td>≥0,22</td><td></td><td>0.29</td></tr></table>			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	Coefficiente 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
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																																																																																					
Coefficiente 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																																																																																					