

	U GROUP SRL Via Borgomanero n° 1 28040 Paruzzaro (NO)	DATOS LEGALES: Código Fiscal y Reg.Imp.Novara: 02041920030 CCIAA Novara REA: 211799 IVA: IT02041920030 Código de Exportación: No015724 Capital Social: 119.000 Iv	CONTACTOS: WEBSITE: www.u-power.ai/es-es EMAIL: info@u-power.it TEL: +39 0322 53 94 01 FAX: +39 0322 23 00 01	REV. 31/7/2026																																																																																																								
FICHA TÉCNICA		FOTO DEL PRODUCTO	LÍNEAS	TECNOLOGÍAS																																																																																																								
ORT10164 - ROB ESD S3S CI HI HRO FO SR Natural Confort 11 Mondopoint Puntera NanoFiber, ultraligera, libre de metales. CALZADO TIPO "B" INFORME DE PRUEBA TALLA 42 TALLAS 35-48				       																																																																																																								
DESCRIPCIÓN		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																																										
ROB ESD es un calzado de seguridad versátil diseñado para garantizar seguridad, comodidad y máximo rendimiento, durante toda la jornada laboral. Con clase de protección S3S CI HI HRO FO SR, ofrecen protección contra impactos, pinchazos, frío, calor y deslizamiento en superficies difíciles. El empeine de cuero nobuk suave y rugoso, combinado con un forro transpirable, garantiza un fit cómodo y duradero. La puntera y la protección antipinchazos ofrecen resistencia sin un peso excesivo, mientras que la suela de alto agarre garantiza la estabilidad en una gran variedad de superficies. Ideal para la industria, el montaje, la logística y la automoción.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>PUNTERA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia al impacto. Alturas libres después del impacto mm</td><td>≥14</td><td></td><td>16,0</td></tr><tr><td>Fuerza compresiva. Alturas libres después de la compr. mm</td><td>≥14</td><td></td><td>17,0</td></tr><tr><td>INSERTO ANTIPERFORACIÓN</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia a la perforación</td><td>≥1100N</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ZAPATO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resultado de la medición</td><td><10ºohm</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>IMPERMEABILIZACIÓN DINÁMICA DEL CORTE DESPUÉS DE 60'</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Absorción de agua después de 60'</td><td>≤30%</td><td></td><td>16,3</td></tr><tr><td>Agua transmitida después de 60'</td><td>≤0,2 gr</td><td></td><td>16,3</td></tr><tr><td>Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)</td><td>≥0,8</td><td></td><td>2,8</td></tr><tr><td>Coefficiente de permeabilidad mg/cm2</td><td>≥15</td><td></td><td>23,8</td></tr><tr><td>FORRO DE LA MÁSCARA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)</td><td>≥2</td><td></td><td>77,5</td></tr><tr><td>Coefficiente de permeabilidad mg/cm2</td><td>≥20</td><td></td><td>620,2</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión en</td><td>12800/25600 ciclos</td><td></td><td>Sin orificio</td></tr><tr><td>DESGASTE SUELA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) mm3</td><td>≤150</td><td></td><td>79</td></tr><tr><td>Fuerza flexible mm</td><td>≤4</td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>Resistencia al desprendimiento de suela /entresuela N/mm</td><td>≥3</td><td></td><td>4.3</td></tr><tr><td>Absorción de energía en el talón J</td><td>≥20</td><td></td><td>33</td></tr><tr><td>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia adelante 7°)</td><td>≥0,31</td><td></td><td>0.38</td></tr><tr><td>Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia atrás 7°)</td><td>≥0,32</td><td></td><td>0.43</td></tr><tr><td>SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia adelante 7°)</td><td>≥0,19</td><td></td><td>0.26</td></tr><tr><td>SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia atrás 7°)</td><td>≥0,22</td><td></td><td>0.29</td></tr></table>			PUNTERA				Resistencia al impacto. Alturas libres después del impacto mm	≥14		16,0	Fuerza compresiva. Alturas libres después de la compr. mm	≥14		17,0	INSERTO ANTIPERFORACIÓN				Resistencia a la perforación	≥1100N		Conforme	RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ZAPATO				Resultado de la medición	<10ºohm		Conforme	IMPERMEABILIZACIÓN DINÁMICA DEL CORTE DESPUÉS DE 60'				Absorción de agua después de 60'	≤30%		16,3	Agua transmitida después de 60'	≤0,2 gr		16,3	Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)	≥0,8		2,8	Coefficiente de permeabilidad mg/cm2	≥15		23,8	FORRO DE LA MÁSCARA				Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)	≥2		77,5	Coefficiente de permeabilidad mg/cm2	≥20		620,2	Resistencia a la abrasión en	12800/25600 ciclos		Sin orificio	DESGASTE SUELA				Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) mm3	≤150		79	Fuerza flexible mm	≤4		1.0	Resistencia al desprendimiento de suela /entresuela N/mm	≥3		4.3	Absorción de energía en el talón J	≥20		33	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO				Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia adelante 7°)	≥0,31		0.38	Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia atrás 7°)	≥0,32		0.43	SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia adelante 7°)	≥0,19		0.26	SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia atrás 7°)	≥0,22		0.29
PUNTERA																																																																																																												
Resistencia al impacto. Alturas libres después del impacto mm	≥14		16,0																																																																																																									
Fuerza compresiva. Alturas libres después de la compr. mm	≥14		17,0																																																																																																									
INSERTO ANTIPERFORACIÓN																																																																																																												
Resistencia a la perforación	≥1100N		Conforme																																																																																																									
RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ZAPATO																																																																																																												
Resultado de la medición	<10ºohm		Conforme																																																																																																									
IMPERMEABILIZACIÓN DINÁMICA DEL CORTE DESPUÉS DE 60'																																																																																																												
Absorción de agua después de 60'	≤30%		16,3																																																																																																									
Agua transmitida después de 60'	≤0,2 gr		16,3																																																																																																									
Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)	≥0,8		2,8																																																																																																									
Coefficiente de permeabilidad mg/cm2	≥15		23,8																																																																																																									
FORRO DE LA MÁSCARA																																																																																																												
Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)	≥2		77,5																																																																																																									
Coefficiente de permeabilidad mg/cm2	≥20		620,2																																																																																																									
Resistencia a la abrasión en	12800/25600 ciclos		Sin orificio																																																																																																									
DESGASTE SUELA																																																																																																												
Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) mm3	≤150		79																																																																																																									
Fuerza flexible mm	≤4		1.0																																																																																																									
Resistencia al desprendimiento de suela /entresuela N/mm	≥3		4.3																																																																																																									
Absorción de energía en el talón J	≥20		33																																																																																																									
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO																																																																																																												
Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia adelante 7°)	≥0,31		0.38																																																																																																									
Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia atrás 7°)	≥0,32		0.43																																																																																																									
SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia adelante 7°)	≥0,19		0.26																																																																																																									
SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia atrás 7°)	≥0,22		0.29																																																																																																									