

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>U GROUP SRL</b><br>Via Borgomanero n° 1<br>28040 Paruzzaro (NO)                  | <b>DATOS LEGALES:</b><br>Código Fiscal y Reg.Imp.Novara: 02041920030<br>CCIAA Novara REA: 211799<br>IVA: IT02041920030<br>Código de Exportación: No015724<br>Capital Social: 119.000 Iv | <b>CONTACTOS:</b><br>WEBSITE: www.u-power.ai/es-es<br>EMAIL: info@u-power.it<br>TEL: +39 0322 53 94 01<br>FAX: +39 0322 23 00 01 | <b>REV. 16/7/2026</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| FICHA TÉCNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FOTO DEL PRODUCTO                                                                   | LÍNEAS                                                                                                                                                                                  | TECNOLOGÍAS                                                                                                                      |                       |
| <b>ORT20026 - BRAN ESD</b><br><br>S1PS HI HRO FO SR<br>Natural Confort 11 Mondopoint<br>Puntera NanoFiber, ultraligera, libre de metales.<br>CALZADO TIPO "A"<br>INFORME DE PRUEBA TALLA 42<br>TALLAS 35-48                                                                                                                                                      |   |                                                                                                      |                                               |                       |
| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                                                           |                                                                                                                                                                                         | NORMA EN ISO                                                                                                                     | VALOR                 |
| BRAN ESD es un calzado de seguridad diseñado para entornos de trabajo dinámicos. La parte superior, confeccionada en U-KNIT elástico con ante, ofrece flexibilidad y comodidad, mientras que la suela de U-Power Foam reduce la fatiga y devuelve energía a cada paso. Clase de protección S1PS HI HRO FO SR para garantizar la máxima protección y rendimiento. |                                                                                     |                                                                                                                                                                                         | <b>EN ISO 20345:2022+A1:2024</b>                                                                                                 |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>PUNTERA</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resistencia al impacto. Alturas libres después del impacto mm                       |                                                                                                                                                                                         | ≥14                                                                                                                              | <b>16,0</b>           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fuerza compresiva. Alturas libres después de la compr. mm                           |                                                                                                                                                                                         | ≥14                                                                                                                              | <b>17,0</b>           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>INSERTO ANTIPERFORACIÓN</b>                                                      |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resistencia a la perforación                                                        |                                                                                                                                                                                         | ≥1100N                                                                                                                           | <b>Conforme</b>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ZAPATO</b>                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resultado de la medición                                                            |                                                                                                                                                                                         | <10³ohm                                                                                                                          | <b>Conforme</b>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>IMPERMEABILIZACIÓN DINÁMICA DEL CORTE DESPUÉS DE 60'</b>                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Absorción de agua después de 60'                                                    |                                                                                                                                                                                         | ≤30%                                                                                                                             | <b>N/A</b>            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Agua transmitida después de 60'                                                     |                                                                                                                                                                                         | ≤0,2 gr                                                                                                                          | <b>N/A</b>            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)                                           |                                                                                                                                                                                         | ≥0,8                                                                                                                             | <b>4,4</b>            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Coefficiente de permeabilidad mg/cm2                                                |                                                                                                                                                                                         | ≥15                                                                                                                              | <b>36,2</b>           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>FORRO DE LA MÁSCARA</b>                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)                                           |                                                                                                                                                                                         | ≥2                                                                                                                               | <b>77,5</b>           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Coefficiente de permeabilidad mg/cm2                                                |                                                                                                                                                                                         | ≥20                                                                                                                              | <b>620,2</b>          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resistencia a la abrasión en                                                        |                                                                                                                                                                                         | 12800/25600 ciclos                                                                                                               | <b>Sin orificio</b>   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>DESGASTE SUELA</b>                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) mm3                                  |                                                                                                                                                                                         | ≤150                                                                                                                             | <b>79</b>             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fuerza flexible mm                                                                  |                                                                                                                                                                                         | ≤4                                                                                                                               | <b>1.0</b>            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resistencia al desprendimiento de suela /entresuela N/mm                            |                                                                                                                                                                                         | ≥3                                                                                                                               | <b>4.3</b>            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Absorción de energía en el talón J                                                  |                                                                                                                                                                                         | ≥20                                                                                                                              | <b>33</b>             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</b>                                                 |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia adelante 7°)         |                                                                                                                                                                                         | ≥0,31                                                                                                                            | <b>0.38</b>           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia atrás 7°)            |                                                                                                                                                                                         | ≥0,32                                                                                                                            | <b>0.43</b>           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia adelante 7°) |                                                                                                                                                                                         | ≥0,19                                                                                                                            | <b>0.26</b>           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia atrás 7°)    |                                                                                                                                                                                         | ≥0,22                                                                                                                            | <b>0.29</b>           |