

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <b>U GROUP SRL</b><br>Via Borgomanero n° 1<br>28040 Paruzzaro (NO)                 | <b>DANE PRAWNE:</b><br>Kod podatkowy i Reg.Imp.Novara: 02041920030<br>CCIAA Novara REA: 211799<br>VAT: IT02041920030<br>Kod eksportowy: No015724<br>Kapitał zakładowy: 119.000 lv | <b>KONTAKTY:</b><br>WEBSITE: www.u-power.ai/pl-pl<br>EMAIL: info@u-power.it<br>TEL: +39 0322 53 94 01<br>FAX: +39 0322 23 00 01 | <b>REV.</b><br><b>31.07.2026</b> |
| KARTA TECHNICZNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | ZDJĘCIE PRODUKTU                                                                   |                                                                                                                                                                                   | LINIE                                                                                                                           | TECHNOLOGIE                      |
| <b>ORT20016 - ARYA ESD</b><br><br>S1PS HI HRO FO SR<br>Natural Confort 11 Mondopoint®<br>NanoFiber Toe Cap, ultralekki, free metal.<br>OBUWIE TYP "A"<br>RAPORT Z BADAŃ ROZMIAR 42<br>WAGA 927g<br>ROZMIARY 35-48                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                                   |                                              |                                  |
| OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | SPECYFIKACJE TECHNICZNE                                                            |                                                                                                                                                                                   | NORMA EN ISO                                                                                                                    | WARTOŚĆ                          |
| ARYA ESD to obuwie ochronne zaprojektowane z myślą o lekkości, komforcie i zwrocie energii. Cholewka z elastycznego materiału U-KNIT z wykończeniem laserowym i wstawkami z zamszu zapewnia oddychalność i dynamiczne dopasowanie. Bezmetalowy podnosek NanoFiber, ultralekka wkładka chroniąca przed przebiciem oraz podeszwa U-Power Foam z bieżnikiem HRO gwarantują ochronę i komfort przez cały dzień pracy. |  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                   | <b>EN ISO 20345:2022+A1:2024</b>                                                                                                |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>PODNOSEK OCHRONNY</b>                                                           |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Odporność na uderzenia. Przestrzeń po uderzeniu w mm                               |                                                                                                                                                                                   | ≥14                                                                                                                             | 16,0                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Wytrzymałość na ściskanie. Przestrzeń po ściskaniu mm                              |                                                                                                                                                                                   | ≥14                                                                                                                             | 17,0                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA</b>                                                     |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Odporność na przebicie                                                             |                                                                                                                                                                                   | ≥1100N                                                                                                                          | Zgodny                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>OPÓR ELEKTRYCZNY OBUWA</b>                                                      |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Wynik pomiaru                                                                      |                                                                                                                                                                                   | <10 <sup>9</sup> ohm                                                                                                            | Zgodny                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>DYNAMICZNA WODOODPORNOŚĆ CHOLEWKI PO 60'</b>                                    |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Absorpcja wody po 60'                                                              |                                                                                                                                                                                   | ≤30%                                                                                                                            | Nie dotyczy                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Przenikanie po 60'                                                                 |                                                                                                                                                                                   | ≤0,2 gr                                                                                                                         | Nie dotyczy                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Przepuszczalność pary wodnej mg/(cm^2 h)                                           |                                                                                                                                                                                   | ≥0,8                                                                                                                            | 4,4                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Współczynnik przepuszczalności mg/cm^2                                             |                                                                                                                                                                                   | ≥15                                                                                                                             | 36,2                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>PODSZEWKA CHOLEWKI</b>                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Przepuszczalność pary wodnej mg/(cm^2 h)                                           |                                                                                                                                                                                   | ≥2                                                                                                                              | 77,5                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Współczynnik przepuszczalności mg/cm^2                                             |                                                                                                                                                                                   | ≥20                                                                                                                             | 620,2                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Odporność na ścieranie                                                             |                                                                                                                                                                                   | 12800/25600 cykli                                                                                                               | Brak otworu                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>ZUŻYCIE PODESZWY</b>                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Odporność na ścieranie (utrata objętości) mm^3                                     |                                                                                                                                                                                   | ≤150                                                                                                                            | 79                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Wytrzymałość na zginanie mm                                                        |                                                                                                                                                                                   | ≤4                                                                                                                              | 1.0                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Odporność na odrywanie podeszwy zewnętrznej/podeszwy środkowej N/mm                |                                                                                                                                                                                   | ≥3                                                                                                                              | 4.3                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Absorpcja energii w pięcie J                                                       |                                                                                                                                                                                   | ≥20                                                                                                                             | 33                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG</b>                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Odporność na poślizg na ceramice z NaLS (pięta do przodu o 7°)                     |                                                                                                                                                                                   | ≥0,31                                                                                                                           | 0.38                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Odporność na poślizg na ceramice z NaLS (pięta do tyłu o 7°)                       |                                                                                                                                                                                   | ≥0,32                                                                                                                           | 0.43                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | SR–odporność na poślizg na ceramice z gliceryną (pięta do przodu o 7°)             |                                                                                                                                                                                   | ≥0,19                                                                                                                           | 0.26                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | SR-Antypoślizgowość na ceramice z gliceryną (pięta do tyłu o 7°)                   |                                                                                                                                                                                   | ≥0,22                                                                                                                           | 0.29                             |