

	U GROUP SRL Via Borgomanero n° 1 28040 Paruzzaro (NO)	DATI LEGALI: C.F e Reg.Imp.Novara: 02041920030 CCIAA Novara REA: 211799 P.IVA: IT02041920030 Codice Export: No015724 Cap.Soc.: 119.000 lv	CONTATTI: WEBSITE: www.u-power.ai/it-it EMAIL: info@u-power.it TEL: +39 0322 53 94 01 FAX: +39 0322 23 00 01	REV. 31/07/2026																																																																														
SCHEDA TECNICA		FOTO PRODOTTO	LINEE	TECNOLOGIE																																																																														
ORT20016 - ARYA ESD S1PS HI HRO FO SR Natural Confort 11 Mondopoint® NanoFiber Toe Cap, ultraleggero, metal free. CALZATURA TIPO "A" RDP su TG 42 PESO 927g TAGLIE 35-48																																																																																		
DESCRIZIONE		SPECIFICHE TECNICHE																																																																																
ARYA ESD è una scarpa antinfortunistica progettata per offrire leggerezza, comfort e ritorno di energia. La tomaia in U-KNIT elasticizzato con lavorazione laser e inserti in pelle scamosciata assicura traspirabilità e calzata dinamica. Puntale NanoFiber metal free, sottopiede antiforo ultra leggero e suola U-Power Foam con battistrada HRO garantiscono protezione e benessere durante tutta la giornata lavorativa.		<div>EN ISO 20345:2022+A1:2024</div> <table><tr><td>PUNTALE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistenza all'urto. Altezze Libere dopo l'urto mm</td><td>≥14</td><td>16,0</td></tr><tr><td>Resistenza alla compressione. Altezze Libere dopo la compr. mm</td><td>≥14</td><td>17,0</td></tr><tr><td>INSERTO ANTIPERFORAZIONE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistenza alla perforazione</td><td>≥1100N</td><td>Conforme</td></tr><tr><td>RESISTENZA ELETTRICA DELLA CALZATURA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Risultato della misurazione</td><td><10⁹ohm</td><td>Conforme</td></tr><tr><td>IMPERMEABILITÀ DINAMICA DEL TOMAIO DOPO 60'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Assorbimento Acqua dopo 60'</td><td>≤30%</td><td>N.A.</td></tr><tr><td>Acqua trasmessa dopo 60'</td><td>≤0,2 gr</td><td>N.A.</td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore acqueo mg/(cm^2 h)</td><td>≥0,8</td><td>4,4</td></tr><tr><td>Coefficiente di permeabilità mg/cm^2</td><td>≥15</td><td>36,2</td></tr><tr><td>FODERA DELLA MASCHERINA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore d'acqua mg/(cm^2 h)</td><td>≥2</td><td>77,5</td></tr><tr><td>Coefficiente di permeabilità mg/cm^2</td><td>≥20</td><td>620,2</td></tr><tr><td>Resistenza all'abrasione</td><td>12800/25600 cicli</td><td>Nessun foro</td></tr><tr><td>SUOLA USURA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistenza all'abrasione (perdita di volume) mm^3</td><td>≤150</td><td>79</td></tr><tr><td>Resistenza alle flessioni mm</td><td>≤4</td><td>1.0</td></tr><tr><td>Resistenza al distacco suola/intersuola N/mm</td><td>≥3</td><td>4.3</td></tr><tr><td>Assorbimento di energia del tacco J</td><td>≥20</td><td>33</td></tr><tr><td>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco avanti 7°)</td><td>≥0,31</td><td>0.38</td></tr><tr><td>Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco indietro 7°)</td><td>≥0,32</td><td>0.43</td></tr><tr><td>SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco avanti 7°)</td><td>≥0,19</td><td>0.26</td></tr><tr><td>SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco indietro 7°)</td><td>≥0,22</td><td>0.29</td></tr></table>			PUNTALE			Resistenza all'urto. Altezze Libere dopo l'urto mm	≥14	16,0	Resistenza alla compressione. Altezze Libere dopo la compr. mm	≥14	17,0	INSERTO ANTIPERFORAZIONE			Resistenza alla perforazione	≥1100N	Conforme	RESISTENZA ELETTRICA DELLA CALZATURA			Risultato della misurazione	<10 ⁹ ohm	Conforme	IMPERMEABILITÀ DINAMICA DEL TOMAIO DOPO 60'			Assorbimento Acqua dopo 60'	≤30%	N.A.	Acqua trasmessa dopo 60'	≤0,2 gr	N.A.	Permeabilità al vapore acqueo mg/(cm^2 h)	≥0,8	4,4	Coefficiente di permeabilità mg/cm^2	≥15	36,2	FODERA DELLA MASCHERINA			Permeabilità al vapore d'acqua mg/(cm^2 h)	≥2	77,5	Coefficiente di permeabilità mg/cm^2	≥20	620,2	Resistenza all'abrasione	12800/25600 cicli	Nessun foro	SUOLA USURA			Resistenza all'abrasione (perdita di volume) mm^3	≤150	79	Resistenza alle flessioni mm	≤4	1.0	Resistenza al distacco suola/intersuola N/mm	≥3	4.3	Assorbimento di energia del tacco J	≥20	33	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO			Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco avanti 7°)	≥0,31	0.38	Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco indietro 7°)	≥0,32	0.43	SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco avanti 7°)	≥0,19	0.26	SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco indietro 7°)	≥0,22	0.29
PUNTALE																																																																																		
Resistenza all'urto. Altezze Libere dopo l'urto mm	≥14	16,0																																																																																
Resistenza alla compressione. Altezze Libere dopo la compr. mm	≥14	17,0																																																																																
INSERTO ANTIPERFORAZIONE																																																																																		
Resistenza alla perforazione	≥1100N	Conforme																																																																																
RESISTENZA ELETTRICA DELLA CALZATURA																																																																																		
Risultato della misurazione	<10 ⁹ ohm	Conforme																																																																																
IMPERMEABILITÀ DINAMICA DEL TOMAIO DOPO 60'																																																																																		
Assorbimento Acqua dopo 60'	≤30%	N.A.																																																																																
Acqua trasmessa dopo 60'	≤0,2 gr	N.A.																																																																																
Permeabilità al vapore acqueo mg/(cm^2 h)	≥0,8	4,4																																																																																
Coefficiente di permeabilità mg/cm^2	≥15	36,2																																																																																
FODERA DELLA MASCHERINA																																																																																		
Permeabilità al vapore d'acqua mg/(cm^2 h)	≥2	77,5																																																																																
Coefficiente di permeabilità mg/cm^2	≥20	620,2																																																																																
Resistenza all'abrasione	12800/25600 cicli	Nessun foro																																																																																
SUOLA USURA																																																																																		
Resistenza all'abrasione (perdita di volume) mm^3	≤150	79																																																																																
Resistenza alle flessioni mm	≤4	1.0																																																																																
Resistenza al distacco suola/intersuola N/mm	≥3	4.3																																																																																
Assorbimento di energia del tacco J	≥20	33																																																																																
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO																																																																																		
Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco avanti 7°)	≥0,31	0.38																																																																																
Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco indietro 7°)	≥0,32	0.43																																																																																
SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco avanti 7°)	≥0,19	0.26																																																																																
SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco indietro 7°)	≥0,22	0.29																																																																																