

	U GROUP SRL Via Borgomanero n° 1 28040 Paruzzaro (NO)	DONNÉES LÉGALES: Code Fiscal et Reg.Imp.Novara: 02041920030 CCIAA Novara REA: 211799 TVA: IT02041920030 Code d'Exportation: No015724 Capital Social: 119.000 Iv	CONTACTS: WEBSITE: www.u-power.ai/fr-fr EMAIL: info@u-power.it TEL: +39 0322 53 94 01 FAX: +39 0322 23 00 01	REV. 31/07/2026																																																																																																								
FICHE TECHNIQUE		PHOTO DU PRODUIT	LIGNES	TECHNOLOGIES																																																																																																								
ORT20016 - ARYA ESD S1PS HI HRO FO SR Natural Confort 11 Mondopoint® Embout NanoFiber, ultraléger, free metal. CHAUSSURE TYPE "A" RAPPORT D'ESSAI TAILLE 42 POIDS 927g TAILLES 35-48																																																																																																												
DESCRIPTION		SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES																																																																																																										
ARYA ESD est une chaussure de sécurité conçue pour allier légèreté, confort et retour d'énergie. La tige en U-KNIT extensible, avec finitions au laser et empiècements en daim, assure une bonne respirabilité et un chaussant dynamique. L'embout NanoFiber sans métal, la semelle intérieure anti-perforation ultra-légère et la semelle extérieure U-Power Foam avec bande de roulement HRO garantissent protection et bien-être tout au long de la journée de travail.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>EMBOUT</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Résistance aux chocs. Hauteurs libres après impact mm</td><td>≥14</td><td></td><td>16,0</td></tr><tr><td>Résistance à la compression. Hauteurs libres après compr. mm</td><td>≥14</td><td></td><td>17,0</td></tr><tr><td>INSERT ANTI-PERFORATION</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Résistance à la perforation</td><td>≥1100N</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DE LA CHAUSSURE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Résultat de la mesure</td><td><10⁹ohm</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>IMPERMÉABILITÉ DYNAMIQUE DE LA TIGE APRÈS 60'</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Absorption d'eau après 60'</td><td>≤30%</td><td></td><td>N/A</td></tr><tr><td>Eau transmise après 60'</td><td>≤0,2 gr</td><td></td><td>N/A</td></tr><tr><td>Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm2 h)</td><td>≥0,8</td><td></td><td>4,4</td></tr><tr><td>Coefficient de perméabilité mg/cm2</td><td>≥15</td><td></td><td>36,2</td></tr><tr><td>DOUBLURE DU MASQUE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm2 h)</td><td>≥2</td><td></td><td>77,5</td></tr><tr><td>Coefficient de perméabilité mg/cm2</td><td>≥20</td><td></td><td>620,2</td></tr><tr><td>Résistance à l'abrasion</td><td>12800/25600 cycles</td><td></td><td>Aucun trou</td></tr><tr><td>USURE DE LA SEMELLE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Résistance à l'abrasion (perte de volume) mm3</td><td>≤150</td><td></td><td>79</td></tr><tr><td>Résistance à la flexion mm</td><td>≤4</td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>Résistance au détachement semelle /semelle de confort N/mm</td><td>≥3</td><td></td><td>4.3</td></tr><tr><td>Absorption d'énergie au talon J</td><td>≥20</td><td></td><td>33</td></tr><tr><td>RÉSISTANCE AU GLISSEMENT</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (talon en avant 7°)</td><td>≥0,31</td><td></td><td>0.38</td></tr><tr><td>Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (talon en arrière 7°)</td><td>≥0,32</td><td></td><td>0.43</td></tr><tr><td>SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (talon en avant 7°)</td><td>≥0,19</td><td></td><td>0.26</td></tr><tr><td>SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (talon en arrière 7°)</td><td>≥0,22</td><td></td><td>0.29</td></tr></table>			EMBOUT				Résistance aux chocs. Hauteurs libres après impact mm	≥14		16,0	Résistance à la compression. Hauteurs libres après compr. mm	≥14		17,0	INSERT ANTI-PERFORATION				Résistance à la perforation	≥1100N		Conforme	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DE LA CHAUSSURE				Résultat de la mesure	<10 ⁹ ohm		Conforme	IMPERMÉABILITÉ DYNAMIQUE DE LA TIGE APRÈS 60'				Absorption d'eau après 60'	≤30%		N/A	Eau transmise après 60'	≤0,2 gr		N/A	Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm2 h)	≥0,8		4,4	Coefficient de perméabilité mg/cm2	≥15		36,2	DOUBLURE DU MASQUE				Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm2 h)	≥2		77,5	Coefficient de perméabilité mg/cm2	≥20		620,2	Résistance à l'abrasion	12800/25600 cycles		Aucun trou	USURE DE LA SEMELLE				Résistance à l'abrasion (perte de volume) mm3	≤150		79	Résistance à la flexion mm	≤4		1.0	Résistance au détachement semelle /semelle de confort N/mm	≥3		4.3	Absorption d'énergie au talon J	≥20		33	RÉSISTANCE AU GLISSEMENT				Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (talon en avant 7°)	≥0,31		0.38	Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (talon en arrière 7°)	≥0,32		0.43	SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (talon en avant 7°)	≥0,19		0.26	SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (talon en arrière 7°)	≥0,22		0.29
EMBOUT																																																																																																												
Résistance aux chocs. Hauteurs libres après impact mm	≥14		16,0																																																																																																									
Résistance à la compression. Hauteurs libres après compr. mm	≥14		17,0																																																																																																									
INSERT ANTI-PERFORATION																																																																																																												
Résistance à la perforation	≥1100N		Conforme																																																																																																									
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DE LA CHAUSSURE																																																																																																												
Résultat de la mesure	<10 ⁹ ohm		Conforme																																																																																																									
IMPERMÉABILITÉ DYNAMIQUE DE LA TIGE APRÈS 60'																																																																																																												
Absorption d'eau après 60'	≤30%		N/A																																																																																																									
Eau transmise après 60'	≤0,2 gr		N/A																																																																																																									
Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm2 h)	≥0,8		4,4																																																																																																									
Coefficient de perméabilité mg/cm2	≥15		36,2																																																																																																									
DOUBLURE DU MASQUE																																																																																																												
Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm2 h)	≥2		77,5																																																																																																									
Coefficient de perméabilité mg/cm2	≥20		620,2																																																																																																									
Résistance à l'abrasion	12800/25600 cycles		Aucun trou																																																																																																									
USURE DE LA SEMELLE																																																																																																												
Résistance à l'abrasion (perte de volume) mm3	≤150		79																																																																																																									
Résistance à la flexion mm	≤4		1.0																																																																																																									
Résistance au détachement semelle /semelle de confort N/mm	≥3		4.3																																																																																																									
Absorption d'énergie au talon J	≥20		33																																																																																																									
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT																																																																																																												
Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (talon en avant 7°)	≥0,31		0.38																																																																																																									
Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (talon en arrière 7°)	≥0,32		0.43																																																																																																									
SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (talon en avant 7°)	≥0,19		0.26																																																																																																									
SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (talon en arrière 7°)	≥0,22		0.29																																																																																																									