



U GROUP SRL
Via Borgomanero n° 1
28040 Paruzzaro (NO)

DATOS LEGALES:
C.F e Reg.Imp.Novara:02041920030
CCIAA Novara REA: 211799
P.IVA: IT02041920030
Codice Export: No015724
Cap.Soc.: 119.000 Iv

CONTACTOS:
WEBSITE: www.u-power.it/it
EMAIL: info@u-power.it
TEL: +39 0322 53 94 01
FAX: +39 0322 23 00 01

REV. 27/05/2024

FICHA DE PRODUCTO	FOTO DEL PRODUCTO	LÍNEAS	TECNOLOGÍAS
-------------------	-------------------	--------	-------------

RL1E104 FIXED RS S3 WR SRC CI
Natural Confort 11
AirToe Composite
TIPO DE ZAPATO "B"
NUMERACIÓN 35-48
PRUEBAS en NUMERACIÓN 42 - PESO Kg
1,7953



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	NORMA EN ISO	VALOR
-------------	---------------------------	--------------	-------

Zapato de seguridad alto y cómodo, de la línea Red Over de U-Power, cuero de grano suave, inserciones textiles y puntera antiabrasión, repelente al agua, puntera compuesta, forro Gore-Tex y espuma de PU suave y suela Infinergy®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	NORMA EN ISO	VALOR
PUNTERA "AirToe Composite"	20345:2011	OBTENIDO
Resistencia al impacto. Alturas libres después del impacto mm	≥ 14	16,0
Fuerza compresiva. Alturas libres después de la compr. mm	≥ 14	15,5
PLANTILLA "Save & Flex PLUS®, plantilla anti perforación "no metal"™"		
Resistencia a la perforación N	≥ 1100	Obediente
CATEGORÍA DE CALZADO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA		
Clase ambiental 1° - 12% humedad	10 ⁵ Ω e 10 ⁹ Ω (0,1 MΩ a 100 MΩ)	< 10 ⁹ Ohm
Clase ambiental 2° - 25% humedad	10 ⁵ Ω e 10 ⁹ Ω (0,1 MΩ a 100 MΩ)	< 10 ⁹ Ohm
Clase ambiental 3° - 50% humedad	10 ⁵ Ω e 10 ⁹ Ω (0,1 MΩ a 100 MΩ)	< 10 ⁹ Ohm
IMPERMEABILIZACIÓN DINÁMICA DEL CORTE DESPUÉS DE 60'		
Absorción de agua después de 60'	≤ 30%	16,3
Agua transmitida después de 60'	≤ 0.2 gr	0,14
Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm ² h)	≥ 0.8	3,8
Coefficiente de permeabilidad mg/cm ²	≥ 15	42,9
FORRO DE LA MÁSCARA		
Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm ² h)	≥ 2	Obediente
Coefficiente de permeabilidad mg/cm ²	≥ 20	Obediente
Resistencia a la abrasión en ciclos SECO	25600 ciclos	Sin agujeros
Resistencia a la abrasión en ciclos HÚMEDO	12800 ciclos	Sin agujeros
PLANTILLA		
Resistencia a la abrasión	≥ 400 ciclos	Sin daños
DESGASTE SUELA		
Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) mm ³	≤ 150	62
Fuerza flexible mm	≤ 4	0
Resistencia al desprendimiento de suela /entresuela N/mm	≥ 3	6.1
Resistencia a los hidrocarburos (% cambio de volumen)	≤ 12	1.3
Absorción de energía del talón J	≥ 20	45
Coef. de adherencia con método SRB EN 13207	≥ 0.18	0.27
Coef. de adherencia con método EN 13207 SRA	≥ 0.32	0.39