



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

**REV. 27/05/2024**

## SCHEDA TECNICA

## FOTO PRODOTTO

## LINEE

## TECNOLOGIE

RL10103 CARTER S3 SRC CI ESD  
Natural Confort 11 Mondopoint  
AirToe Aluminium  
CALZATURA TIPO "B"  
TAGLIE 38-48  
RDP su TG 42 - PESO Kg 1,193



## DESCRIZIONE

## SPECIFICHE TECNICHE

## NORMA EN ISO

## VALORE

Scarpe antinfortunistiche alte, leggere e comode U-Power della linea Red Lion, con tomaia in pelle nabuk naturale bottalato, traspiranti, idrorepellente, puntale in alluminio, antiperforazione, antiscivolo e suola PU/PU, infinergy.

### PUNTALE "AirToe Aluminium"

Resistenza all'urto. Altezza Libere dopo l'urto mm  $\geq 14$   
Resistenza alla compressione. Altezza Libere dopo la compr. mm  $\geq 14$

**20345:2011**

**OTTENUTO**

### SOLETTA "Save & Flex PLUS®, soletta antiperforazione tessile "no metal""

Resistenza alla perforazione N  $\geq 1100$

Conforme

### CATEGORIA DI RESISTENZA ELETTRICA DELLA CALZATURA

Classe ambientale 1° - 12% umidità  $10^5 \Omega$  e  $10^9 \Omega$  (0,1 M $\Omega$  a 100 M $\Omega$ )

$10^5 \Omega$  e  $10^9 \Omega$  (0,1 M $\Omega$  a 100 M $\Omega$ )

< 10<sup>8</sup> Ohm

Classe ambientale 2° - 25% umidità  $10^5 \Omega$  e  $10^9 \Omega$  (0,1 M $\Omega$  a 100 M $\Omega$ )

$10^5 \Omega$  e  $10^9 \Omega$  (0,1 M $\Omega$  a 100 M $\Omega$ )

< 10<sup>8</sup> Ohm

Classe ambientale 3° - 50% umidità  $10^5 \Omega$  e  $10^9 \Omega$  (0,1 M $\Omega$  a 100 M $\Omega$ )

$10^5 \Omega$  e  $10^9 \Omega$  (0,1 M $\Omega$  a 100 M $\Omega$ )

< 10<sup>8</sup> Ohm

### IMPERMEABILITÀ DINAMICA DEL TOMAIO DOPO 60'

Assorbimento Acqua dopo 60'  $\leq 30\%$

$\leq 30\%$

5,9

Acqua trasmessa dopo 60'  $\leq 0.2$  gr

$\leq 0.2$  gr

0,0

Permeabilità al vapore acqueo mg/(cm<sup>2</sup> h)  $\geq 0.8$

$\geq 0.8$

5,7

Coefficiente di permeabilità mg/cm<sup>2</sup>  $\geq 15$

$\geq 15$

58,1

### FODERA DELLA MASCHERINA

Permeabilità al vapore d'acqua mg/(cm<sup>2</sup> h)  $\geq 2$

$\geq 2$

23,7

Coefficiente di permeabilità mg/cm<sup>2</sup>  $\geq 20$

$\geq 20$

189,7

Resistenza all'abrasione cicli SECCO 25600 cicli

25600 cicli

Nessun foro

Resistenza all'abrasione cicli UMIDO 12800 cicli

12800 cicli

Nessun foro

### SOTTOPIEDE

Resistenza all'abrasione  $\geq 400$  cicli

$\geq 400$  cicli

Nessun danneggiamento

### SUOLA USURA

Resistenza all'abrasione (perdita di volume) mm<sup>3</sup>  $\leq 150$

$\leq 150$

77

Resistenza alle flessioni mm  $\leq 4$

$\leq 4$

3,2

Resistenza al distacco suola /intersuola N/mm  $\geq 3$

$\geq 3$

3,4

Resistenza agli idrocarburi (variaz.% Volume)  $\leq 12$

$\leq 12$

11,6

Assorbimento di energia del tacco J  $\geq 20$

$\geq 20$

36

Coef. di aderenza con metodo EN 13207 SRB  $\geq 0.18$

$\geq 0.18$

0,33

Coef. di aderenza con metodo EN 13207 SRA  $\geq 0.32$

$\geq 0.32$

0,41