



TRACTION ASAN BTB00013BOK13

PRODOTTO

ASAN			
ESD S3S SR FO HRO			
BTB00018BOK13			
TAGLIE: 36/48 (3½/13)			
MONDOPOINT: 11			
CALZATURA TIPO: A			

CARATTERISTICHE

TOMAIA:
seamless con speciale tessuto antabrasione riflettente e traspirante e idrorepellente.

FODERA INTERNA:
tessuto 3D microforato traspirante.

SOLETTA REMOVIBILE:
antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica.

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE:
in fibra tessile perforazione-zero ultraleggera (PS - chiodo Ø 3,0 mm).

PUNTALE:
in vetroresina amagnetico, isolante, resistente a 200J

SUOLA ANTISTATICA ANTISCIVOLO:
intersuola in EVA super-comfort ad elevato assorbimento dell'energia e battistrada in gomma nitrilica **FO+HRO**

PLUS:
Metal free.
Inserto in microfibra antiscivolo nella zona del tallone.

IMMAGINI



DESCRIZIONE

Calzature di sicurezza ultra leggere ad elevata ammortizzazione, conformi alla nuova **EN ISO 20345:2022+A1:2024**. Tomaia in speciale tessuto riflettente e traspirante. Intersuola in EVA e battistrada in gomma "FO+HRO". Flessibili, leggere e sportive per chi cerca sicurezza e performance.

SPECIFICHE TECNICHE

PUNTALE IN FIBRA DI VETRO:

Resistenza all'urto. Altezze Libere dopo l'urto mm
Resistenza alla compressione. Altezze Libere dopo la compr. mm

EN ISO 20345:2022

≥ 14
≥ 14

VALORE OTTENUTO

16,50
20,00

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE NON METALLICA:

Resistenza alla perforazione N-tipo PS

EN ISO 20345:2022

≥ 1100

VALORE OTTENUTO

1297,00

RESISTENZA ELETTRICA DELLA CALZATURA:

In ambiente umido MΩ¹
In ambiente secco MΩ²

EN ISO 20345:2022

0.1< - ≤1000
0.1< - ≤1000

VALORE OTTENUTO

27,80
15,40

IMPERMEABILITÀ DINAMICA DEL TOMAIO DOPO 60' :

Assorbimento acqua dopo 60'
Acqua trasmessa dopo 60'(g)
Permeabilità al vapore d'acqua (mg/cm² h)
Coefficiente di permeabilità (mg/cm² h)

EN ISO 20345:2022

≥60'
≤ 30%
≤ 0,2
≥ 0,8
≥ 15

VALORE OTTENUTO

60'
22,40
0,05
10,50
84,30

FODERA INTERNA:

Permeabilità al vapore d'acqua (mg/cm² h)
Coefficiente di permeabilità (mg/cm² h)
Resistenza all'abrasione cicli SECCO (cicli)
Resistenza all'abrasione cicli UMIDO (cicli)

EN ISO 20345:2022

≥ 2
≥ 20
25.600
12.800

VALORE OTTENUTO

92,50
740,10
no foro
no foro

SOTTOPIEDE:

Resistenza all'abrasione (cicli)

EN ISO 20345:2022

≥ 400

VALORE OTTENUTO

no foro

SUOLA USURA:

Resistenza all'abrasione (perdita di volume in mm³)
Resistenza alle flessioni - 30.000 cicli - mm
Resistenza al distacco suola/tomaia N/mm
Resistenza agli Idrocarburi (variaz. % Volume)
Assorbimento di energia del tacco J

EN ISO 20345:2022

≤ 150
≤ 4
≥ 3
≤ 12
≥ 20

VALORE OTTENUTO

86,80
0,80
5,90
6,59
29,00

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO:

Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco avanti 7°)
Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (punta indietro 7°)
Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco avanti 7°)
Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (punta indietro 7°)

EN ISO 20345:2022

≥ 0,31
≥ 0,36
≥ 0,19
≥ 0,22

VALORE OTTENUTO

0,56
0,46
0,36
0,27