

PERF

PRODUCT PERFORMANCE PASSION

Articolo	ENDURANCE HIGH ESD
Categoria	S3L LG FO SR, ESD
Misure	36 - 48
Calzata	11
Peso (mezzo paio, tg 42)	580 gr
Metal free	Si
Certificazione	CE



E·LITE
collection

TOMAIO	perle fiore impermeabile e pelle resistente all'abrasione
FODERA	in poliammide, con assorbimento rapido dell'umidità, antibatterica, altamente traspirante. Assicura maggior comfort durante l'arco dell'intera giornata lavorativa. Ottima resistenza all'abrasione
PUNTALE	in materiale composito amagnetico, 50% più leggero dell'acciaio
LAMINA	amagnetica in materiale composito, 40% più leggera e flessibile rispetto alle lamine di acciaio. Allo stesso tempo garantisce maggiore protezione ricoprendo il 100% della superficie. Certificata EN ISO 12568:2010
FOOTBED	in poliuretano 10mm espanso, foderato con tessuto antibatterico
SUOLA	ottimale assorbimento delle sollecitazioni sulla colonna vertebrale, grazie all'utilizzo di PU espanso combinato all'effetto memoria e alla superficie concava dell'area

TOMAIO

Permeabilità al vapor d'acqua

Coefficiente di permeabilità

FODERA

Permeabilità al vapor d'acqua

Coefficiente di permeabilità

PUNTALE

Resistenza all'urto: altezza libera

Resistenza alla compressione: altezza libera

LAMINA

Resistenza alla perforazione (EN ISO 12568:2010)

RESISTENZA ELETTRICA (EN ISO 20345:2010)

- in ambiente umido (85% umidità relativa)

- in ambiente secco (30% umidità relativa)

RESISTENZA ELETTRICA ESD (EN 61340-5-1)

Resistenza elettrica verso terra

Resistenza trasversale della suola

SUOLA

Resistenza all'abrasione: perdita di volume

Resistenza alle flessioni: allargamento intaglio

Resistenza agli idrocarburi: variazione volume

Assorbimento di energia del tacco

Resistenza allo scivolamento

piastrelle in ceramica con solfato di sodio

Resistenza allo scivolamento

piastrelle in ceramica con glicerina

Requisito	EN ISO 20345:2022	Risultato
+ A1:2024		ottenuto
Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq*h ≥ 0,8	3,5
Coefficiente di permeabilità	mg/cmq ≥ 15	37
Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq*h ≥ 2	11,1
Coefficiente di permeabilità	mg/cmq ≥ 20	97,7
Resistenza all'urto: altezza libera	mm ≥ 14	14
Resistenza alla compressione: altezza libera	mm ≥ 14	14
Resistenza alla perforazione (EN ISO 12568:2010)	N ≥ 1100	≥ 1100
- in ambiente umido (85% umidità relativa)	MΩ ≥ 0,1	300
- in ambiente secco (30% umidità relativa)	MΩ ≤ 1000	650
Resistenza elettrica verso terra	Ω ≤ 3,5 x 10 ⁷	3,4 x 10 ⁷
Resistenza trasversale della suola	Ω ≥ 1x10 ⁵ R ≤ 1x10 ⁸	9 x 10 ⁷
Resistenza all'abrasione: perdita di volume	mm ³ ≤ 150	45
Resistenza alle flessioni: allargamento intaglio	mm ≤ 4	1,5
Resistenza agli idrocarburi: variazione volume	% ≤ 12	1,1
Assorbimento di energia del tacco	J ≥ 20	23
Resistenza allo scivolamento	Condizione A ≥ 0,31	0,35
piastrelle in ceramica con solfato di sodio	Condizione B ≥ 0,36	0,38
Resistenza allo scivolamento	Condizione C ≥ 0,19	0,23
piastrelle in ceramica con glicerina	Condizione D ≥ 0,22	0,25

bdry

TOP
DEFENCE

Shield PRO

PSD
TECHNOLOGY

www.perf-safety.it

info@perf-safety.it

Perf Italia Srl, tutti i diritti riservati. I dati riportati in questa scheda tecnica sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e degli articoli. Versione 2.0