



## FRIDA

247U-004 S3 SRC

Standard EN ISO 20345:2011

Taglie 35-42



Fodera tridimensionale Spyder-Net: tessuto assorbente-deassorbente. La sua particolare struttura conferisce eccezionale memoria di forma ed elevatissima indemagiabilità.



Tessuto Pu Tek ingegnerizzato per offrire una resistenza all'abrasione impareggiabile: oltre 1 milione di cicli ad umido, contro i 51.200 previsti dalla normativa. Il tutto mantenendo flessibilità, leggerezza ed idrorepellenza

Suola in poliuretano bidensità TYRE progettata per offrire massima flessibilità e leggerezza.



Suola ultraleggera e flessibile con Smart Injection: speciale tecnologia che nasce dall'interazione tra la costruzione dello stampo e il processo d'iniezione permettendo al poliuretano Esolight 2.0 di garantire spessori controllati che consentono alle soles di raggiungere elevate prestazioni di leggerezza e flessibilità offrendo nel contempo calzature durevoli e confortevoli.

	SRC Resistenza allo scivolamento
	A Antistaticità
	P Resistenza alla perforazione
	Resistenza all'impatto e alla compressione fino a 200 Joules
	E Assorbimento di energia al tallone
	FO Suola resistente agli idrocarburi
	WRU Resistenza della tomaia alla penetrazione e assorbimento dell'acqua

### TYRE PU BIDENSITÀ

- SRC Suola resistente allo scivolamento
- Resistente agli idrocarburi (FO)
- Profilatura della suola per la massima aderenza al terreno
- Tecnologia Smart Injection
- Eccellente resistenza all'abrasione

Puntale in alluminio Alu200 ed inserto resistente alla perforazione TXZERO in multistrato tessile: massima protezione, leggerezza e flessibilità.



### T-01

- Soletto anatomico per un maggior comfort
- Schiuma ad elevata portanza = dissipazione e ritorno energetico
- Completamente foderato con tessuto microforato conduttivo per ridurre l'usura



**FRIDA**  
**247U-004 S3 SRC**



EN ISO 20345:2011

**Classe:** S3 SRC

**Taglie:** 35-42

**Peso (±10%) :** 480 gr. +/- 10%

Scarpa bassa dal design sportivo e dinamico in materiale ad alta resistenza all'abrasione PU TEK. La fodera in tessuto tridimensionale Spyder-Net offre un comfort eccezionale e mantiene i piedi asciutti. La suola Tyre Bidensità PU SRC assieme alla tecnologia Smart Injection regala a questa scarpa una estrema flessibilità, massimizzando il comfort di camminata. Puntale in alluminio ALU200 ed inserto resistente alla perforazione TXZERO in materiale tessile di ultima generazione, per la massima flessibilità e protezione.



Calzatura completa	Norma	Descrizione	Unità	Risultati Pezzol	Valori richiesti
Puntale: ALU200 in alluminio, resistenza all'impatto 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	14	≥ 14
	5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	15	≥ 14
Antiperforazione: inserto tessile ad alta tenacità TXZERO	6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	N	> 1.100N	≥ 1.100
Calzatura Antistatica	6.2.2	Valori in condizioni di Asciutto	Ohm	3,5 x 10 <sup>7</sup>	10 <sup>5</sup> < E < 10 <sup>9</sup>
		Valori in condizioni di Umido	Ohm	6,5 x 10 <sup>8</sup>	10 <sup>5</sup> < E < 10 <sup>9</sup>
Assorbimento di energia al tallone	6.2.4	Assorbimento di energia al tallone	J	26	≥ 20
Tomaia: PU-TEK nylon+PU	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> h	2,2	≥ 0,8
	5.4.6	Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup>	27,1	≥ 15
	6.3	Resistenza alla penetrazione dell'acqua	g	0,1	< 0,2
	6.3	Coefficiente di assorbimento	%	18	< 30 %
	5.4.3	Resistenza allo strappo	N	73	≥ 60
Tomaia: Tessuto in poliestere ad alta tenacità e traspirabilità	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> h	76	≥ 0,8
	5.4.6	Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup>	650	≥ 15
	5.4.3	Resistenza allo strappo	N	175	≥ 120
Fodera punta : tessuto non-tessuto 100% poliestere colore nero	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> h	23,6	≥ 2
		Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup>	189,5	≥ 20
	5.5.1	Resistenza allo strappo	N	77	≥ 15
	5.5.2	Resistenza all'abrasione a secco	cicli	> 25600	no rottura dopo 25600
Fodera tomaia: tessuto tridimensionale SPYDER-NET 100% poliestere a nido d'ape, traspirante e resistente all'abrasione	5.5.3	Resistenza all'abrasione a umido	cicli	> 12800	no rottura dopo 12800
		Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> h	89	≥ 2
	5.5.1	Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup>	712,4	≥ 20
	5.5.2	Resistenza allo strappo	N	37	≥ 15
		Resistenza all'abrasione a secco	cicli	> 25600	no rottura dopo 25600
Fodera Tacco: 100% PL ad alta resistenza all'abrasione		Resistenza all'abrasione a umido	cicli	> 12800	no rottura dopo 12800
		Resistenza all'abrasione a secco	cicli	> 51200	no rottura dopo 51200
Plantare estraibile TYRE T-01: soletto anatomico in schiuma poliuretana rivestito da tessuto a nido d'ape per la massima traspirabilità.	5.7.3	Resistenza all'abrasione a umido	cicli	> 25600	no rottura dopo 25600
		Assorbimento acqua	Mg/cm <sup>2</sup>	> 70	≥ 70
TYRE PU BIDENSITA' SRC: suola in poliuretano con battistrada ad alta densità ed intersuola in poliuretano a bassa densità completamente iniettata; Antistatica resistente all'abrasione e all'olio.  Cromo VI: non rilevabile, inferiore al limite di rilevabilità del metodo (3mg/kg) Azocoloranti: Nelle condizioni descritte nei test effettuati, non sono stati rilevati in questo componente azocoloranti vietati dalla direttiva 2002/61/CE del 19 Luglio 2002 relativa alle restrizioni in materia di immissioni sul mercato ed uso di talune sostanze e preparati pericolosi (coloranti azoici) Metodo UNI EN ISO 17234 -1:2010 - Cuoio, analisi chimiche Determinazione di alcuni coloranti azoici nei cuoi finiti - Analisi cromatografica ad alta prestazione HPLC - Analisi in gas cromatografia con rivelatore di massa.	5.8.2	Assorbimento acqua (Capacità di rilasciare acqua)	%	> 80%	≥ 80%
	5.8.3	Resistenza allo strappo	kN/m	10,4	≥ 8
	5.8.4	Resistenza all'abrasione	mm <sup>3</sup>	75	≤ 150
	5.8.4	Resistenza alla flessione (int. prova dopo 30.000 flessioni)	mm	1,5	≤ 4
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (Variaz. % Volume)	%	2%	≤ 12%
	5.1.1	Resistenza allo scivolamento su piano in ceramica con acqua e detergente	in piano	0,38	≥ 0,32
			inclinato	0,32	≥ 0,28
			Resistenza allo scivolamento su piano in acciaio con glicerina	in piano	0,20
		inclinato	0,15	≥ 0,13	