

TESSUTO K501FI

SCHEMA TECNICA

Rev.04 del 19/9/2025



Descrizione

Tessuto para-aramide K501 armatura twill 500g/mq felpato con feltro preox DURAFELT 200 g/mq, resistente al calore e all'abrasione.

Specialmente indicato per indumenti protettivi e guanti anticalore.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

K501 (tessuto paraaramide)		
Titolo Filato ordito	TEX X 2	130
Titolo Filato trama	TEX X 1	260
Peso	g/m ²	500 +/- 10%
Spessore	mm	2,0 +/- 10%
Altezza utile	cm	100
Colore		giallo
Restringimento longitudinale (ISO 17493)	± 0 %	≤ 5 %
Restringimento trasversale (ISO 17493)	± 0 %	≤ 5 %
Resistenza alla trazione longitudinale	4452 N	≥ 600 N
Resistenza alla trazione trasversale	876 N	≥ 400 N
Resistenza allo strappo longitudinale	135,7 N	≥ 15 N
Fusione/gocciolamento/accensione	Assente	Nessuna fusione/gocciolamento
Propagazione fiamma (EN ISO 15025)	Nessuna propagazione	Nessuna propagazione
Formazione di fori	Assente	Nessuna formazione
Gocciolamento bruciante/fusione	Assente	Nessun gocciolamento
Tempo di post-combustione	0 s	≤ 2 s
Tempo di post-incandescenza	0 s	≤ 2 s
Calore convettivo HTI24 (ISO 9151)	9,3 s	4 – <10 s
Classe di protezione convettiva (Codice B)	B1	B1
Calore radiante RHTI24 (EN ISO 6942)	23,8 s	20 – <50 s
Classe di protezione radiante (Codice C)	C2	C2

DURAFELT (felpa Preox)		
Peso (UNI EN ISO 2286-2)	g/m2	200
Spessore	mm	2,1
Resistenza longitudinale (UNI EN 29073-3)	Kg/5cm	MIN 6
Resistenza trasversale (UNI EN 29073-3)	kg/5cm	MIN 6
Allungamento ordito % (UNI EN 29073-3)	%	MAX 110
Allungamento trama (UNI EN 29073-3)	%	MAX 110
Velocità di combustione (ISO 3795)	mm/min	0
Classe di fumo (NF F 16-101)		CLASSE F3
Classe di reazione al fuoco (UNI 9175:2010)		CLASSE 1 IM
Colore		Nero