

TELA BACHELIZZATA

SCHEMA TECNICA
Rev.01 - 05/02/2019

DESCRIZIONE:

Laminato a base di tessuto di cotone (fili 24x24 +/-2) e resina fenolica.

APPLICAZIONI:

- Unità progettate per applicazioni elettriche a bassa tensione
- Sezionatori per linee di trasmissione
- Parti di bobine di motori per auto
- Materiali filettati
- Prodotti antifrizione per parti scorrevoli (componenti per macchine tessili, bussole, scivoli ingranaggi, etc.)



CARATTERISTICHE TECNICHE:

	UNITÀ DI MISURA	VALORI MEDI	NORME
Densità	g/cm ³	1,35	ISO 1183
Assorbimento d'acqua	mg	249	IEC 60893-2
Classe di isolamento	°C	E (120°C)	IEC 60216
Autoestinguenza		HB	UL 94
Conducibilità termica	W/mK	0,2	ISO 8302
Coefficiente di espansione	10 ⁻⁶ /K	18	VDE 0304/VSM
Spessori	mm	Da 0,5 a 100	
Resistenza a flessione (perp.)	MPa	100	ISO 178
Resistenza all'urto Charpy	KJ/m ²	9,7	ISO 179
Resistenza a trazione	MPa	83	ISO 527
Resistenza a compressione (perp.)	MPa	160	ISO 604
Resistenza a sfaldamento //	N	7000	CEI
Modulo di elasticità	MPa	7000	ISO 178
Resistenza all'isolamento	MOhm	1	ISO 60137
Rigidità dielettrica //	KV	2	ISO 60243-1
Rigidità dielettrica (perp.)	KV/mm	0,6	ISO 60243-1