

**LUBRITEX F24****CARATTERISTICHE TECNICHE**

Prodotto a base di tessuto di cotone a trama fine e resine fenoliche. Ha eccellenti caratteristiche di lavorabilità e buone caratteristiche dielettriche. Ottimo per la costruzione di medi e piccoli ingranaggi silenziosi, supporti, pezzi complessi etc. Può venire facilmente tranciato a temperatura ambiente fino allo spessore di mm 1,5-2 e previo riscaldamento a 100 °C per spessori superiori.

Colore	Naturale
Finitura	Satinata
Formati standard	1000x1500 mm 1200x2200 mm
Spessori	Da 0,25 a 100 mm
Peso specifico	1,38 – 1,40
Temp. Max esercizio	120 °C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE,MECCANICHE E FISICHE	UNITA' DI MISURA	CONDIZIONAMENTO	VALORE MEDIO
Resistenza elettrica tra spine	M Ohm	E-24/100	10 <sup>4</sup>
Resistenza elettrica superficiale	M Ohm	E-24/100	10 <sup>3</sup>
Rigidità dielettrica ⊥ agli strati	KV/mm	d-03/90	10
Tensione di perforazione agli strati	KV	d-25/90	20
Costante dielettrica (ε)		A	5
Indice di traccia comparativo		A	100
Resistenza a compressione ⊥ alla stratificazione	Kg/cm <sup>2</sup>	A	3000
Resistenza a compressione e alla stratificazione	Kg/cm <sup>2</sup>	A	1700
Resistenza alla trazione	Kg/cm <sup>2</sup>	A	800
Resistenza alla flessione	Kg/cm <sup>2</sup>	A	1500
Resilienza	Kg cm/cm <sup>2</sup>	A	35
Durezza Rockwell (scala F)		A	60
Assorbimento d'acqua	% peso	D-24/20	2 (3 mm)
Conducibilità termica	W/M*K	A	0,2
Prova d'infiammabilità (UL-94)			V-0

**CONDIZIONAMENTI**

A	ambiente
E-24/100	Dopo 24 h in stufa a 100 °C
D-24/20	Dopo 24 h in acqua a 20 °C
d-03/90	1 minuto a 90 °C in olio ≠ 3 mm
d-25/90	1 minuto a 90 °C in olio ≠ 25 mm

NEMA LI-1 – Grade C  
CEI EN 60893 –PFCC201  
Mil – I – 24768/16 – FBM  
DIN 7735 – HGW 2082  
CNR CEI – UNEL – TIPO F

Poiché le condizioni ambientali di utilizzo generalmente non corrispondono a quelle dei metodi di prova, questi valori dovranno essere considerati solo come una indicazione e non una base di calcolo per l'ottenimento di limiti specifici in fase di progettazione.  
I dati sono forniti in buona fede ma senza essere garanzia e non implicano responsabilità da parte nostra di questo prospetto.