

CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato **LTBGF**

Descrizione: Laminato a base di tessuto di puro cotone a trama fine e resine fenoliche caricata con grafite.

	Unità di misura	Valori medi	Prove eseguite secondo norme	Condizionamento
Caratteristiche	Colore	Nero		
	Peso specifico	g/cm ³	1,4	
	Finitura	Satinata		
	Formati lastre	1000x1500 1200x2200 2050x1050		
	Spessori	0,5 ÷ 100		
	Temperatura massima di eseg.	°C	120	IEC 60216
	Resistenza alla compressione ⊥ alla stratif.	N/mm ²	288	ISO 604 A
	Resistenza alla trazione	N/mm ²	78	ISO 527 A
	Resistenza alla flessione	N/mm ²	137	ISO 178 A
	Resilienza	N/mm ²	30	Mil P - 5431 A A
	Durezza Rockwell (scala F) sup. placcata		50	Mil P - 5431 A A
	Durezza Rockwell (scala F) sup. ruvidata		35 ÷ 40	Mil P - 5431 A A
	Assorbimento acqua	% peso	0,35 (10 mm)	Mil P - 5431 A D-24/20
	Conducibilità termica	W/m*K	0,2	Mil P - 5431 A A
	Prova di infiammabilità (UL 94)		HB	Mil P - 5431 A
	Coeff. D'attrito con metallo a secco		0,17	Mil P - 5431 A A
	Coeff. D'attrito con metallo in olio		0,02	Mil P - 5431 A A
	Coeff. D'attrito con metallo in acqua		0,01	Mil P - 5431 A A

Prodotto a base di tessuto di puro cotone a trama fine e resine fenoliche. Ha eccellenti caratteristiche di lavorabilità e basso coefficiente di attrito. Ottimo per la costruzione di palette per pompe, boccole, cuscinetti ecc. Grazie al suo contenuto di gradite è auto lubrificante, migliorando quindi la durata dei particolari meccanici ricavati da esso. Prodotto anche in tubi di lunghezza 600 mm cl/ca AVSC (avvolti e compressi).

I dati riportati sono indicativi in quanto rappresentano valori medi riscontrati in produzione nel controllo di routine. Non possiamo accettare alcuna responsabilità circa la loro accuratezza. L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato.

Condizioni di prova:

A – Ambiente

D-24/20 – Dopo 24 ore in acqua a 20°C

Rev.01 di 09/2016 (Pag. 1 di 2)

Laminato: **LTBGF**

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:	
0,5	± 0,13	- Isolante stratificato a base di cotone a tessitura fine, resina fenolica e grafite (numero fili cm 24x24 ±2) - Viene utilizzato per pezzi lavorati	
0,8	± 0,15		
1,0	± 0,16		
1,2	± 0,17		
1,5	± 0,19		
2,0	± 0,21		
2,5	± 0,24		
3,0	± 0,26		
4,0	± 0,32		Proprietà particolari: - Per uso specificatamente meccanico
5,0	± 0,36		
6,0	± 0,40		
8,0	± 0,49		
10,0	± 0,56		
12,0	± 0,64		
15,0	± 0,76		
18,0	± 0,80		
20,0	± 0,87		
25,0	± 1,02		
30,0	± 1,12		
35,0	± 1,24		
40,0	± 1,35		
45,0	± 1,45		
50,0	± 1,55		
60,0	± 1,75		
80,0	± 2,15		
90,0	± 2,35		

STOCCAGGIO: in luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

ATTENZIONE: il materiale è fotosensibile. L'esposizione alla luce, nel tempo, provoca il cambiamento della tonalità del colore.

È disponibile un servizio di taglio a misura e di lavorazione a disegno con centri di lavoro CNC.