

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 \perp 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 grafite 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).

Si informa che i dati riportati sulla scheda tecnica sono forniti all'utilizzatore finale al solo scopo di avere un range di parametri onde poter valutare l'ipotetica adeguatezza del prodotto all'utilizzo concreto dello stesso, pertanto da intendersi indicativi in quanto rappresentano valori medi risultati da prove effettuate in laboratorio. **L'utilizzatore deve, quindi, testare il prodotto per determinare le sue proprietà e la sua idoneità per l'uso previsto.**

La Misolet S.r.l. declina espressamente ogni responsabilità per qualsiasi danno, lesioni e costi a persone e/o cose, derivante direttamente o indirettamente dall'utilizzo del prodotto che non sia stato preceduto da test rispetto alle condizioni di uso a cui lo stesso sarà destinato. I dati contenuti in questa scheda tecnica non costituiscono una garanzia di qualsiasi tipo esplicita o implicita, inclusa qualsiasi idoneità per un particolare uso o scopo.

Condizioni di prova:

A – Ambiente

D-24/20 – Dopo 24 ore in acqua a 20°

(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		

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.

Ref.216.8623-160707;

Ediz. Luglio 2021

(Pag. 2 di 2)