

CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato: **LBAT**

Descrizione: Laminato a base carta e resina fenolica per alta tensione

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	AT	Unità di misura	Valori medi	Prove eseguite secondo norme	Condizionamento
	CEI EN 60893	PF CP 202				
	DIN 7735	Hp 2061.5				
	NEMA LI - 1	XX				

Caratteristiche fisiche	Colore	Marrone			
	Peso specifico	g/cm ³	1,4	IS 2036	-
	Assorbimento acqua mm 10	%	<1%	IS 2036	-
	Assorbimento acqua mm 6	Mg	225	IS 2036	-
	Classe di isolamento	°C	E (120° C)	IS 2036	-
	Autoestinguenza		HB	UL 94	-

Caratteristiche meccaniche					
	Resistenza a flessione	MPa	125	IS 2036	-
	Resistenza all'urto Charpy	KJ/m ²	20	IS 2036	-
	Resistenza a trazione	MPa	115	IS 2036	-
	Resistenza al taglio	MPa	70	IS 2036	-
	Resistenza a compressione	MPa	300	IS 2036	-
	Modulo di elasticità	MPa	7000	IS 2036	-

Caratteristiche dielettriche					
	Resistenza all'isolamento	MΩ	4X10 ³	IS 2036	-
	Rigidità dielettrica ⊥	MV/m	20	IS 2036	-
	Rigidità dielettrica \\\	kV	40	IS 2036	-
	Resistenza al tracking	CTI	160	IS 2036	-

Materiale testato secondo norma IS 2036 che non è molto differente rispetto alla norma EN 60893.

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.



LA MISOLET

Lavorazione Materiale Isolante Elettrico e Termico

Lavorazioni CNC e tradizionali a disegno
Minuterie tranciate
Vendita diretta
Lastre o pannelli a misura – Tondi – Tubi di:
Tela Bachelizzata e Carta Bachelizzata
Vetroresina Epossidica Nema G10 e G11,
Siliconica Nema G7 e Melaminica Nema G5
Vetroresina Poliestere GPO3
Materiali Termoisolanti – Mica e Micanite
ATTREZZERIA INTERNA

Laminato **LBAT**

SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
0,3	± 0,06	- Isolante stratificato a base di carta cellulosa e resina fenolica
0,4	± 0,07	
0,5	± 0,08	
0,6	± 0,09	
0,8	± 0,10	
1,0	± 0,12	
1,2	± 0,14	
1,5	± 0,15	
2,0	± 0,19	
2,5	± 0,22	
3,0	± 0,25	
4,0	± 0,30	
5,0	± 0,34	
6,0	± 0,37	
8,0	± 0,47	
10,0	± 0,55	
12,0	± 0,62	
14,0	± 0,69	Consigli d'applicazione: - Da utilizzare in modo particolare nel campo dei trasformatori - Anelli, tasselli - Distanziali - Interruttori di media ed alta tensione
16,0	± 0,75	
18,0	± 0,80	
20,0	± 0,86	
25,0	± 1,00	
30,0	± 1,15	
35,0	± 1,25	
40,0	± 1,35	
45,0	± 1,45	
50,0	± 1,55	

STOCCAGGIO: in luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

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