

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
	DIN 7735	Hp 2061.5				
	NEMA LI - 1	XX				
Caratteristiche fisiche	Colore	naturale				
	Peso specifico	g/cm ³	1,4	CEI	a	
	Assorbimento d'acqua mm 10	%	2	CEI	b + d	
	Classe di isolamento	E (120°C)		CEI	-	
	Autoestinguenza	-		UL 94	-	
	Resist. alla fiamma (tempo igniz.)	s	-	ASTM D229	-	
	Resist. alla fiamma (tempo spegn.)	s	-	ASTM D229	-	
Opacità dei fumi: tossici corrosivi	mg/g	-	CEI 20-37	-		
Caratteristiche meccaniche	Resistenza a compressione //	N/cm ²	12000	CEI	a	
	Resistenza a flessione ⊥	N/cm ²	12000	CEI	a	
	Resistenza a sfaldamento //	N	3000	CEI	a	
	Resistenza a trazione	N/cm ²	13000	CEI	a	
	Resistenza all'urto	Ncm/cm ²	250	CEI	a	
	Durezza Rockwell	HRM	100	CEI	a	
Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat.	KV/mm	17	CEI	f	
	Rigidità dielettrica // strat.	KV	40	CEI	f	
	Resistività elettrica superficiale	MΩ	10 ⁵	CEI	c	
	Resistività elettrica di volume	MΩ/cm	10 ⁵	CEI	c	
	Resistività elettrica tra spine	MΩ	10 ⁵	CEI	c	
	Costante dielettrica 1 MHz	-		-	-	
	Tangente angolo di perdita 1 MHz	-		-	-	
	Resistenza alle correnti strisc.	V	-	IEC 112	-	
	Resistenza al traking (2500V)	minuti	-	ASTM D2303	-	
Resistenza all'arco	s	-	ASTM D495	-		

I dati riportati sono indicativi in quanto rappresentano valori medi riscontrati in produzione nel controllo di routine.

L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato.

Condizioni di prova:

a) 48h 15-35°C 45/75 % UR b) 1h 105°C c) 24h 105°C d) 24h 23°C in acqua e) 48h 50°C in acqua
 f) 24h 120°C in olio g) 96h 45°C 95% UR

(Pag. 1 di 2)

Laminato: **LBAT**

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
1,0	± 0,11	- Isolante stratificato a base di carta cellulosa e resina fenolica
1,2	± 0,13	
1,5	± 0,14	
2,0	± 0,17	
2,5	± 0,20	
3,0	± 0,20	
3,5	± 0,25	
4,0	± 0,25	
5,0	± 0,30	Proprietà particolari: - Buone proprietà meccaniche - Elevato isolamento - Viene utilizzato per apparati di AT in aria e in olio
6,0	± 0,35	
8,0	± 0,40	
10,0	± 0,50	
12,0	± 0,50	
14,0	± 0,55	
16,0	± 0,60	
18,0	± 0,65	
20,0	± 0,70	Consigli d'applicazione: - Da utilizzare in modo particolare nel campo dei trasformatori - Anelli, tasselli - Distanziali - Interruttori di media ed alta tensione
25,0	± 0,80	
35,0	± 1,00	
40,0	± 1,00	
45,0	± 1,00	
50,0	± 1,20	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

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.