

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato:

**LBN2**

**Descrizione:** Laminato base carta e resina fenolica

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	N	Unità di misura	Valori medi	Prove eseguite secondo norme	Condizionamento
	CEI EN 60893	PF CP 201				
	DIN 7735	Hp 2061				
	NEMA LI - 1	X				

Caratteristiche fisiche	Colore				
				marrone o nero	
	Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	1,4	ISO 1183	a
	Assorbimento d'acqua mm 4	mg	600	IEC 60893-2	b + d
	Classe di isolamento	°C	E (120°C)	IEC 60216	-
	Autoestinguenza		HB	UL 94	-
	Conducibilità termica	W/mK	0,25	ISO 8302	-
	Coefficiente di espansione	10 <sup>-6</sup> /K	20	VDE 0304/VSM	-
	Contenuto di resina siliconica	%	-	IEC 371-2	-
	Contenuto in mica	%	-	IEC 371-2	-

Caratteristiche meccaniche					
	Resistenza a flessione $\perp$	MPa	230	ISO 178	a
	Resistenza all'urto Charpy	KJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179	-
	Resistenza a trazione	MPa	179	ISO 527	-
	Resistenza a compressione $\perp$	MPa	385	ISO 604	-
	Resistenza a sfaldamento //	N	-	CEI	-
	Modulo di elasticità	MPa	-	ISO 178	-

Caratteristiche dielettriche					
	Resistenza all'isolamento	M $\Omega$	-	ISO 60167	-
	Tensione di rottura	KV	30	ISO 60243-1	a
	Rigidità dielettrica $\perp$	KV/mm	1	ISO 60243-1	a
	Resistenza al tracking	V	-	IEC 60112	-
	Resistenza all'arco	S	-	ASTM D495	-
	Fattore di dissipazione 1 MHz		-	IEC 60250	-
	Costante dielettrica (permettività) 1 MHz		-	IEC 60250	-

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)** 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

Laminato:

**LBN2**

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:	
4,0	± 0,30	- Isolante stratificato, a base di carta cellulosa e resina fenolica	
5,0	± 0,34		
6,0	± 0,37		
8,0	± 0,47		
10,0	± 0,55		
12,0	± 0,62		
14,0	± 0,69		
16,0	± 0,75		
18,0	± 0,80	<b>Proprietà particolari:</b>	
20,0	± 0,86		- Buone caratteristiche dielettriche
25,0	± 1,00	- Buone proprietà meccaniche	
30,0	± 1,15		
35,0	± 1,25		
40,0	± 1,35		
45,0	± 1,45		
50,0	± 1,55		
-	-	<b>Consigli d'applicazione:</b>	
-	-		- Viene impiegato in apparati a bassa tensione;
-	-		- Ottimo per la realizzazione di piastre di fondo delle cassette o quadri elettrici ad tipo ENEL etc.
-	-		- Supporti
-	-		
-	-		
-	-		

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.

Rif.217.798-010720;251021; 216.230-4-260320; 216.8623-a1-161021;  
 Ediz. Ottobre 2021

(Pag. 2 di 2)