


LASTRA BACHELITE

Isolante stratificato a base di carta cellulosa e resina fenolica, utilizzato per pezzi lavorati e tranciati. Ha buone caratteristiche dielettriche anche in ambiente umido, discrete proprietà meccaniche e ottima tranciabilità anche a freddo. Impiegato in apparati a bassa tensione, quadri elettrici e supporti.




Formati

Semilavorati	Misure mm	Formati Standard mm	Altri formati esistenti mm	Note
	Spess. 0,5 ÷ 25	1000x1500		

LASTRA FIBROIDO/F

Isolante stratificato a base di cotone a tessitura fine (fili 24x24 + 2) e resina fenolica, utilizzato per pezzi lavorati e tranciati. Per uso specificatamente meccanico; idoneo per applicazioni elettriche a bassa tensione. Impiegato in ingranaggi, ingranaggi a modulo piccolo, camme e cuscinetti. ATTENZIONE: dato che il materiale è fotosensibile l'esposizione alla luce, nel tempo, provoca il cambiamento della tonalità di colore.

Formati

Semilavorati	Misure mm	Formati Standard mm	Altri formati esistenti mm	Note
	Spess. 0,5 ÷ 25	1000x1500	1200x2200	
	Da d. 5 a d. 100	1000		
	Da d. 110 a d. 200	600		
	Chiedere	Chiedere		

		LASTRA BACHELITE			LASTRA FIBROIDO/F		
CARATTERISTICHE FISICHE, ELETTRICHE E MECCANICHE	UNITA' DI MISURA	CONDIZIONI DI PROVA	METODO DI PROVA	VALORE MEDIO	CONDIZIONI DI PROVA	METODO DI PROVA	VALORE MEDIO
Caratteristiche fisiche							
Colore				Naturale o nero			Naturale o nero
Peso specifico	g/cm³	A	CEI	1,4	A	CEI	1,4
Assorbimento acqua m/m 1	%	B+D	CEI	10	B+D	CEI	2
Classe di isolamento		-	CEI	E 120	-	CEI	E 120
Autoestinguenza		-	UL 94	-	-	UL 94	-
Resist. alla fiamma (tempo igniz.)	s	-	ASTM D229	-	-	ASTM D229	-
Resist. alla fiamma (tempo spegn.)	s	-	ASTM D229	-	-	ASTM D229	-
Opacità dei fumi: tossici corrosivi	Mg/ g	-	CEI 20-37	-	-	CEI 20-37	-
Caratteristiche meccaniche							
Resistenza a compressione II	N/cm²	-	-	-	A	CEI	15000
Resistenza a flessione ⊥	N/cm²	-	-	-	A	CEI	13000
Resistenza a sfaldamento II	N	-	-	-	A	CEI	7000
Resistenza a trazione	N/cm²	-	-	-	A	CEI	7000
Resistenza all'urto	Ncm/cm²	-	-	-	A	CEI	300
Durezza Rockwell	HRM	-	-	-	A	CEI	100
Caratteristiche elettriche							
Rigidità dielettrica strat. ⊥	KV/ mm	A	CEI	10	-	-	-
Rigidità dielettrica strat. II	KV	-	-	-	A	CEI	10
Resistività elettrica superficiale	MΩ	C	CEI	105	B	CEI	103
Resistività elettrica di volume	MΩ/cm	C	CEI	105	-	-	-
Resistività elettrica tra spine	MΩ	C	CEI	104	-	-	-
Costante dielettrica 1 MHz		-	-	-	-	-	-
Tangente angolo di perdita 1 MHz		-	-	-	-	-	-
Resistenza alle correnti strisc.	V	-	IEC 112	-	-	IEC 112	-
Resistenza al tracking (2500 V)	Minuti	-	ASTM D2303	-	-	ASTM D2303	-
Resistenza all'arco	s	-	ASTM D495	-	-	ASTM D495	-

I dati riportati sono informativi in quanto rappresentano valori medi riscontrati sulla 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) 48 h 50°C in acqua F) 24h 120 °C in olio G) 96 h 45 °C 95% UR