



CATALOGO 2016

BACHELITE



TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL CLIENTE

- INDICE -

BACHELITE CARTA

Pag. 2

Lastra di laminato in carta e resina fenolica - 120°C per l'isolamento elettrico degli stampi metallurgia e siderurgia e per il settore induzione.

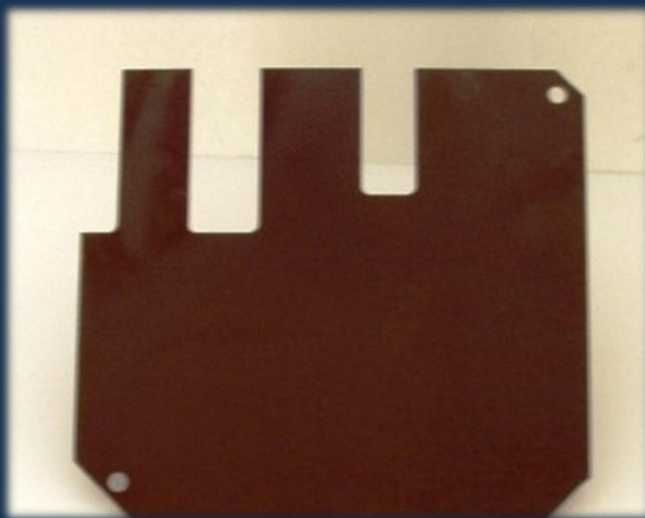
BACHELITE TELA

Pag. 3

Lastra di laminato in tessuto di cotone e resina fenolica - 120°C per l'isolamento termoelettrico degli stampi metallurgia e siderurgia e per il settore induzione.

DESCRIZIONE

Stratificato versatile dalle buone caratteristiche meccaniche e dielettriche di buona lavorabilità da usare con discrezione in ambienti umidi. Per medie e basse tensioni.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Norma riferimento CEI – corrispondenza altre norme NEMA X DIN 7735-HP2061

Peso specifico	gr/cm ³	1,4
Assorbimento d'acqua (3 mm)	%	3,5
Resistenza alla compressione	N/cm ^q	11000
Resistenza alla flessione $\perp$ stratificazione	N/cm ^q	12000
Resistenza allo sfaldamento	N	3000
Resistenza alla trazione	N/cm ^q	13000
Durezza Rockwell	HRM	95
Rigidità dielettrica $\perp$ stratificazione (3mm)	KV	NR
Rigidità dielettrica // stratificazione	KV	30
Resistività elettrica superficiale	M Ω	10 ⁵
Resistività elettrica di volume	M Ω cm	10 ⁵
Resistenza elettrica tra spine	M Ω	10 ⁴
Resistenza all'urto	N/cm ^q	250
Temperatura di esercizio	°C	120
Dimensioni lastre	mm	2800x1300
Tolleranza sullo spessore	%	±5

DESCRIZIONE

La TELA BACHELIZZATA è uno stratificato rigido a base di tessuto di cotone fine e resina fenolica.

Il numero di fili del tessuto base è 24X24 +/-2 fili per cm.



Campo di impiego

Bielle di chiusura
Pezzi per applicazioni elettriche nel campo di bassa tensione
Elementi sezionatori di linee di contatto
Particolari per spinterogeni auto
Pezzi filettati
Elementi anti-frizione per parti scorrevoli (pezzi per macchine tessili, bussole, pattini, ingranaggi ecc.)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore	0,5-150 mm	Norme
Peso specifico	1,4 g/cm ³	CEI
Assorbimento acqua (3 mm)	2 %	CEI
Resist. flessione ⊥stratificazione	13000 N/cm ²	CEI
Resistenza compressione //	15000 N/cm ²	CEI
Resistenza allo sfaldamento //	7000 N	CEI
Resistenza alla trazione	7000 N/cm ²	CEI
Durezza Rockwell	100 HRM	
Rigidità dielettrica // strati	10 KV	CEI
Formato	mm 2100x1100	
Temperatura di esercizio	120°C	
Classe di isolamento	E	CEI
Corrispondenza norme per lastre	NEMA C- DIN 7735- HGW2082 – PFCC 201	
Corrispondenza norme per tubi e tondi	NEMA C – DIN 7735 – HGW 2088 E 2089 – PFCC 42 -33- 131	

TD TECNODAM



WWW.TECNODAM.COM



TECNODAM S.R.L.

Via Marecchiese 1350, 47822 Sant'Ermite di Santarcangelo di Romagna, Rimini

Tel 0541 750982 - Fax 0541 757210 - info@tecnodam.com