

LASTRE IN TELA BACHELIZZATA (Laminato di Tela Cotone e Resina)

Stratificato ottenuto con componenti di tessuto di puro cotone previo trattamento con resine termoindurenti. Il laminato, dopo trattamenti particolari di polimerizzazione, presenta caratteristiche indicate a ricavare pezzi destinati ai seguenti impieghi: elettromeccanico, elettrotecnico, meccanico.

Spessori: Tipo "G" – "M" da mm 0,5 e oltre
Tipo "FF" da mm 0,3 e oltre



Colore: naturale oppure, a richiesta, anche in colore nero con un minimo di fornitura da fissare di volta in volta.

Formato commerciale: mm 1070 x 1070 circa

Impieghi indicativi: Nel laminato di tela-resina viene principalmente sfruttata la particolare resistenza meccanica unitamente alle buone caratteristiche dielettriche. Si impiega pertanto per la costruzione di ingranaggi silenziosi, alberi a cammes, boccole, cuscinetti per laminatoi, palette per decompressori ed altri vari particolari per tutti i settori industriali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE	TIPO "2TR" 26 fili al cmq.	TIPO "N" 40 fili al cmq.	TIPO "AT" 44 fili al cmq.	TIPO "FF" 60 fili al cmq.
Colore	naturale	naturale	naturale	naturale
Classe di isolamento	E-120°C	E-120°C	E-120°C	E-120°C
Peso specifico	1,4g/cm ³	1,4g/cm ³	1,4g/cm ³	1,4g/cm ³
Spessori	Toll.tab UNEL 02612	Toll.tab UNEL 02612	Toll.tab UNEL 02612	Toll.tab UNEL 02612
Assorbimento acqua	2%	2%	2%	2%
Prova al colpo di calore (1h a 160°C)	buona	buona	buona	Buona
Prova di inalterabilità all'azione dell'olio minerale (72h a 120°C)	buona	buona	buona	Buona
Resistenza alla flessione	N/cm ² ≥10000	N/cm ² ≥10000	N/cm ² ≥10000	N/cm ² ≥10000
Resistenza alla compressione - perpendicolare - parallela agli strati	N/cm ² ≥20000 N/cm ² ≥15000	N/cm ² ≥23000 N/cm ² ≥15000	N/cm ² ≥25000 N/cm ² ≥17000	N/cm ² ≥26000 N/cm ² ≥18000
Resistenza all'urto - perpendicolare - parallela agli strati	N/cm ² ≥300 N/cm ² ≥200	N/cm ² ≥300 N/cm ² ≥200	N/cm ² ≥300 N/cm ² ≥200	N/cm ² ≥350 N/cm ² ≥250
Resistenza alla trazione	N/cm ² ≥5000	N/cm ² ≥7000	N/cm ² ≥7000	N/cm ² ≥7000
Resistenza allo sfaldamento	N 6000	N 6000	N 6000	N 6000
Durezza rockwell (scala F)	≥ 46	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Prova di tensione - perpendicolare - parallela agli strati	kV 10 kV 18	kV 10 kV 18	kV 10 kV 20	kV 10 kV 20
Resistenza elettrica tra le spine	M0hm 10 ³	M0hm 10 ³	M0hm 10 ³	M0hm 10 ³
Reazione al fuoco - norme UL-94 (orizzontale)	Classe HB Bruciare lentamente	Classe HB Bruciare lentamente	Classe HB Bruciare lentamente	Classe HB Bruciare lentamente
Prove effettuate su campioni	Sp. Mm 10	Sp. Mm 10	Sp. Mm 10	Sp. Mm 10
Norme di riferimento	CEI-UNEL	CEI-UNEL	CEI-UNEL	CEI-UNEL
Composizione delle lastre: - carta pura cellulosa-"kraft" - resina fenolica				

BASTONI TORNITI DI TELA BACHELITE TIPO "M"

Si ricavano dalle lastre di tela bakelite, di cui conservano le caratteristiche tecniche, mediante tornitura.

Dimensioni: diametro da 6 a 120 mm

Lunghezza Commerciale: 1000 mm circa

Siamo in grado di fornire i suddetti Bastoni torniti con diametro superiore ai mm.120 con una lunghezza massima di mm.500 ca.

Impieghi indicativi: Si ricavano pezzi lavorati, pomelli, spessori isolanti, rondelle, anelli ecc...

SPECIFICHE	TIPO "M" 40 fili al cm ²
Colore	naturale
Classe di isolamento	E - 120° C
Peso specifico	1,4 g/cm ³
Spessori	Toll. Tab. UNEL 02612
Assorbimento acqua	2%
Prova al colpo di calore (1 h a 160° C)	buona
Prova di inalterabilità all'azione Dell'olio minerale (72h a 120° C)	buona
Resistenza alla flessione	N/cm ² >= 10000
Resistenza alla compressione - perpendicolare agli strati - parallela agli strati	N/cm ² >= 23000 N/cm ² >= 15000
Resistenza all'urto - perpendicolare agli strati - parallela agli strati	N/cm ² >= 300 N/cm ² >= 200
Resistenza alla trazione	N/cm ² >= 7000
Resistenza allo sfaldamento	N 6000
Durezza Rockwell (Scala F)	>= 50
Prova di tensione - perpendicolare agli strati - parallela agli strati	kV 10 kV 18
Resistenza elettrica tra le spine	MOhm 103
Reazione al fuoco - Norme UL-94 (orizzontale)	classe HB bruciante lentamente
Prove effettuate su campioni:	Spessore 10 mm
Norme di riferimento:	CEI - UNEL
Composizione delle lastre: - Tessuto di puro cotone - Resina fenolica	