



ERBA ISOLANTI srl

Via Liguria n. 34/31 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
telef. 02/5530.3089 - fax 02/5530.3127

DATA: 20/04/2007	LAMINATI INDUSTRIALI CARTA DI PURA CELLULOSA CON RESINE FENOLICHE ED EPOSSIDICHE	Codice KBN... IZO
Pag: 1 / 1		Scheda 07.1.2 tecnica
		Gruppo D

DESCRIZIONE

Laminati stratificati di carta kraft con resine fenoliche ed epossidiche.

USO

Il campo di applicazione di questi materiali è molto vasto e può essere impiegato per molteplici applicazioni nell'industria meccanica, elettromeccanica, elettronica, ferroviaria, automobilistica, tessile, telefonica.

SPECIFICHE TECNICHE

TIPOLOGIA		PCF-e	PCF-1	PCF-2	PCF-3	PCE
CORRISPONDENZA NORME DIN7735		Hp2061.5		Hp2061	Hp2062.8	Hp2361.1 Hp2361
CORRISPONDENZA NORME NEMA		XX		X-XP	XXXP	FR3
SUPPORTO		CARTA	CARTA	CARTA	CARTA	CARTA
RESINA		FENOLICA	FENOLICA	FENOLICA	FENOLICA	EPOSSIDICA
PROPRIETA' MECCANICHE						
RESISTENZA A FLESSIONE \perp (a 20°C)	MPa	120	135	135	80	110
RESISTENZA A TRAZIONE	MPa	120	120	120	70	80
RESISTENZA A COMPRESSIONE \perp	MPa	300	300	300	250	160
RESISTENZA AL TAGLIO \neq	MPa	10	10	10	20	
RESISTENZA ALL'URTO SECONDO PN-81/C-89029 Non lavorato a_{n-15} Lavorato a_{k-10}	KJ/m ²	15 4	20 4	20 4		15
RESISTENZA ALLO STRAPPO \neq ALLA LAMINAZIONE SECONDO PN-57/C-89057	daN	190	190	190		190
RESISTENZA A COMPRESSIONE \neq ALLA LAMINAZIONE SECONDO PN-83/C-89031	MPa	100	100	100		120
PROPRIETA' DIELETTRICHE						
RIGIDITA' DIELETTRICA IN OLIO A 90°C Perpendicolare agli strati Parallela agli strati	kV/3mm kV/ 25mm	39 60			25 25	39 20
TANGENTE ANGOLO DI PERDITA tan δ 50 Hz 1MHz		0,05 -			- 0,055	0,05 0,05
COSTANTE DIELETTRICA a 1MHz	ϵ_r	-	-	-	6	5
RESISTENZA ALLE CORRENTI STRISCIANTI (CTI)		100	100	100	100	100
RESISTIVITA' ELETTRICA DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	M Ω	-	-	-	1X10 ³	1X10 ⁴
TEST DI RIGIDITA' DIELETTRICA. 1 min. in olio a 90°C secondo PN-86/E-04404 Perpendicolare agli strati (Spess. 3mm) Parallela agli strati	kV kV	40 40	25 16	10 10	15 -	25 20
PROPRIETA' FISICHE						
DENSITA'	g/cm ³	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4
INDICE DI TEMPERATURA		120	120	120	120	120
ASSORBIMENTO H ₂ O (PER SPESSORE 3 mm)	mg	260	550	550	90	55
AUTOESTINGUENZA						FVO

SPECIFICHE DI FORNITURA

Formato standard spessori 1-25 mm: mm1250x2750, 1250x1350, 900x1250. Spessori 0,2-100mm: mm1000x2000, 1000x1000, 1000x1250.
Tolleranza +/- 50 mm

A richiesta possibilità di fornire pezzi lavorati.

Pacchi da kg 35/40

Le notizie contenute nel presente bollettino sono frutto di accurate ricerche e di numerosi esperimenti nel ns laboratorio. Data però la molteplicità delle applicazioni pratiche, esse hanno valore unicamente indicativo, senza alcuna nostra responsabilità.