



# ERBA ISOLANTI srl

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

DATA: 20/04/2007	<b>LAMINATI INDUSTRIALI</b> <b>CARTA DI PURA CELLULOSA CON RESINE</b> <b>FENOLICHE ED EPOSSIDICHE</b>	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
<b>PROPRIETA' MECCANICHE</b>						
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 <sup>2</sup>	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
<b>PROPRIETA' DIELETTRICHE</b>						
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 $\delta$ 50 Hz 1MHz		0,05 -			- 0,055	0,05 0,05
COSTANTE DIELETTRICA a 1MHz	$\epsilon_r$	-	-	-	6	5
RESISTENZA ALLE CORRENTI STRISCIANTI (CTI)		100	100	100	100	100
RESISTIVITA' ELETTRICA DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	M $\Omega$	-	-	-	1X10 <sup>3</sup>	1X10 <sup>4</sup>
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
<b>PROPRIETA' FISICHE</b>						
DENSITA'	g/cm <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> 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.