ERBA ISOLANTI srl

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

DATA: 20/04/2007 Pag: 1 / 1	LAMINATI INDUSTRIALI TESSUTO DI COTONE CON RESINE FENOLICHE	Codice TB… IZO Scheda tecnica 07.4.1 Gruppo D

DESCRIZIONE
Laminati stratificati di tessuti di cotone con resine fenoliche.
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		**TCF-1**	**TCF-2**	**TCF-4**	**TCF-5**
CORRISPONDENZA NORME DIN7735		Hgw2082.5		Hgw2083	Hgw2082
CORRISPONDENZA NORME NEMA		CE		L	C
SUPPORTO		TESSUTO DI COTONE	TESSUTO DI COTONE	TESSUTO DI COTONE	TESSUTO DI COTONE
RESINA		FENOLICA	FENOLICA	FENOLICA	FENOLICA
PROPRIETA' MECCANICHE					
RESISTENZA A FLESSIONE ⊥ (a 20°C)	MPa	90	100	110	100
RESISTENZA A TRAZIONE	MPa	60	80	85	80
RESISTENZA A COMPRESSIONE ⊥	MPa				
RESISTENZA AL TAGLIO ≠	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	20 8	25 8	35 8	30 9
RESISTENZA ALLO STRAPPO ≠ ALLA LAMINAZIONE SECONDO PN-57/C-89057	daN	250	300	300	300
RESISTENZA A COMPRESSIONE ≠ ALLA LAMINAZIONE SECONDO PN-83/C-89031	MPa	-	-	150	150
PROPRIETA' DIELETTRICHE					
RIGIDITA' DIELETTRICA IN OLIO A 90°C Perpendicolare agli strati Parallela agli strati	kV/3mm kV/ 25mm	9 20	1,5 1	1,5 1	1,5 1
TANGENTE ANGOLO DI PERDITA tan δ 50 Hz 1MHz					
COSTANTE DIELETTRICA a 1MHz	ε_r	5,5	-	-	6
RESISTENZA ALLE CORRENTI STRISCIANTI (CTI)		100	100	100	100
RESISTIVITA' ELETTRICA DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	MΩ	$5x10^1$	1	1	1
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	 7,5 1,5	 5 8	 - -	 - -
PROPRIETA' FISICHE					
DENSITA'	g/cm^3	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4
INDICE DI TEMPERATURA		120	120	120	120
ASSORBIMENTO H_2O (PER SPESSORE 3 mm)	mg	162	249	249	249
AUTOESTINGUENZA					

SPECIFICHE DI FORNITURA
Formato standard spessori 0,5-25 mm: mm 1250x1350, 1250x2750. Spessori 0,3-80mm: mm1000x2000, 1000x1000. Spessori 30-150mm: 1000x1250 mm
Tolleranza +/- 50 mm A richiesta possibilità di fornire pezzi lavorati.

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.