



# ERBA ISOLANTI srl

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

DATA: 29.Mar.94	<b>ELETTROFELTRO</b>  T F T - T	Codice TFX
Pag: 1 / 1		Scheda 04.8.1 tecnica
		Gruppo B

## COSTRUZIONE

Fibre di poliestere legate meccanicamente con agugliatura.

## USO E APPLICAZIONI

Grazie al grande potere assorbente viene impiegato in combinazione a resine poliesteri od epossidiche ottenendo blocchi isolanti di fibro resine senza alcun rischio di delaminazione. Si utilizza per zeppare e per stipamenti. Adatto a sistemi isolanti di classe B / F .

## CARATTERISTICHE DELLA FIBRA

- Eccellente resistenza all'idrolisi
- Conducibilità termica:  $2 \times 10^{-4}$  CG5
- Punto di incollaggio: 240 °C
- Punto di fusione: 260 °C
- Temperatura di esercizio dei feltri non impregnati: 130 °C
- Grande resistenza all'abrasione
- Resistenza a trazione simile a quella delle fibre poliammidiche
- Ripresa umidità al 65% di U.R. a 25 °C = 0,4% (Cotone 0,8%)
- Ottima resistenza agli agenti chimici
- Infiammabilità : brucia ma non propaga la fiamma

## CARATTERISTICHE DEL FELTRO

RIFERIMENTO	PESO MEDIO g/m <sup>2</sup>	SPESSORE m m	DENSITA' g/cm <sup>3</sup>	RESISTENZA A TRAZIONE da N /5cm
TFT 15	150 / (145-160)	1,5 ± 0,2	0,10	25
TFX 230	300 / (295-310)	2,3 ± 0,3	0,13	45
TFT 30	300 / (295-310)	2,6 ± 0,4	0,11	55
TFX 330	500 / (495-610)	3,3 ± 0,5	0,15	100
TFT 60	600 / (595-610)	5,4 ± 0,3	0,11	80

## TOLLERANZE

- Spessore = Misurato con una pressione di 140 Mbars +/- 10%
- Resiste a una temperatura di 130 °C in continuo senza modificare le sue caratteristiche.
  - Possibilità di sovrapporre più strati incollandoli con macchine termosaldanti.

## SPECIFICHE DI FORNITURA

In bobine altezza mm 1000 - Nastri secondo richiesta da mm 15.  
Lunghezza mt 50/100 - altre lunghezze a richiesta.

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.