

## M37

## TUBI

<b>Composito:</b>	tessuto di vetro – resina epossidica modificata	
<b>Colore:</b>	verde chiaro-giallo chiaro	
<b>Classificazioni:</b>	IEC DIN 7735 NEMA LI1	EPGC23 -- FR4

### CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI

Prodotto dalle ottime caratteristiche meccaniche e buone dielettriche. Basso assorbimento d'acqua e ottima lavorabilità all'utensile. Classe di infiammabilità secondo UL94 V0 (autoestinguente). Conforme a direttive comunitarie Rohs e Reach.

### Proprietà meccaniche

<b>Resistenza a flessione</b>	(ISO 178)	360 MPa
<b>Resistenza a compressione assiale</b>	(ISO 604)	170 MPa
<b>Coesione tra strati</b>	(EN 61212-2)	450 MPa

### Proprietà elettriche

<b>Rigidità dielettrica perpendicolare alle stratificazioni in olio a 90°C</b>	(IEC 243-1)	10 kV/mm
<b>Rigidità dielettrica parallela alle stratificazioni in olio a 90°C</b>	(IEC 243-1)	40 Kv
<b>Permittività a 48-62 Hz</b>	(IEC 250)	5,2
<b>Fattore di dissipazione a 48-62 Hz</b>	(IEC 251)	0,04

## Proprietà chimico-fisiche

<b>Densità</b>	(ISO 1183)	1,8 gr/cc
<b>Assorbimento d'acqua</b>	(ISO 62)	< 0.10 %
<b>Classe d'isolamento</b>	(interno Filp)	B
<b>Temperatura d'esercizio</b>	(interno Filp)	130°C

Le caratteristiche di prodotto riportate su questa scheda tecnica sono il risultato di test condotti presso i laboratori Filp su materiali provenienti dalla produzione. E' normale che ci siano scostamenti dai valori medi su questo tipo di materiali. Suggerimenti ed indicazioni all'utente finale sono dati solo per richiamare l'attenzione degli utilizzatori a determinare indipendentemente il modo d'uso. L'utilizzatore deve collaudare il prodotto per determinare se le sue caratteristiche sono adatte all'uso che ne intende fare.

Filp non garantisce alcuna disponibilità per danni, infortuni e costi a persone, derivanti direttamente o indirettamente dall'affidarsi alle informazioni contenute in questa scheda, senza averle verificate.

Nessuna indicazione o valore dato in questa scheda rappresenta in alcun modo garanzia per l'utilizzo o per eventuali danni derivanti dall'utilizzo su cui Filp non ha alcun controllo.