

G-Etronax EP FR - Tubes

Composants:	Tissu de verre - Époxy
Coloris*:	 Jaune/vert
N° d'ordre:	845
N° de version:	V1.0-17/06/15

Normes pertinentes les plus proches

IEC/EN 61212-3-1:	EP GC 23
DIN 7735:	-
NEMA L1 1:	FR - 4

Propriétés mécaniques	Méthode de test	Dimension	Valeur	Unité	
Désignation	ISO 178	id>100 mm	350	MPa	*1
Résistance à la compression, axiale	ISO 604		230	MPa	*1
Cohésion entre les couches	IEC 61212-2	id<100 mm	400	MPa	*1

Propriétés électriques	Méthode de test	Épaisseur	Valeur	Unité	
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire	IEC 60243-1	B) 3 mm	10	kV/mm	*2
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèlement	IEC 60243-1	B) ≥ 3 mm	50	kV/25mm	*2
Constante diélectrique 50 Hz	IEC 62631-2-1		4.5		*3
Constante diélectrique 1 MHz	IEC 62631-2-1		4.5		*3
Facteur de pertes 50 Hz	IEC 62631-2-1		0.01		*3
Facteur de pertes 1 MHz	IEC 62631-2-1		0.01		*3
Résistance d'isolement après séjour dans l'eau	IEC 62631-3-3		10000	MΩ	*4
Indice de résistance au cheminement	IEC 60112	≥ 3 mm	200	CTI	*F

Propriétés physiques et thermiques	Méthode de test	Épaisseur	Valeur	Unité	
Endurance thermique 20 000 h (T.I.)	IEC 60216	≥ 3 mm	145	°C	-
Catégorie de résistance au feu	IEC 60695-11-10	≥ 3 mm	V-0	-	*F
Densité	ISO 1183-A	Tout	1.85	g/cm ³	-
Absorption d'eau	ISO 62-1		0.3	mg/cm ²	-
Émission de fumée et toxicité	EN 45545-2; R22, R23 & R24	-	-	-	-
Indice d'oxygène (OI)	EN ISO 4589-2	-	-	%	-
Densité de fumée (Ds max.)	EN ISO 5659-2	-	-	-	-
Densité de fumée (Ds max.)	EN ISO 5659-2	-	-	-	-
Toxicity (CIT _{NLP})	NF X70-100-1/-2	-	-	-	-

Propriétés et applications

Idéal pour des constructions mécaniques, électriques et électroniques. Excellente solidité mécanique par températures modérées. Conserve ses propriétés électriques par une humidité relative élevée. Les tubes sont auto-extincteurs. Homologué UL-94 V-0, fiche n° E222199.

Conditionnement

1	24h/23°C/50%RH
2	24h/23°C/50%RH + 1h/ l'huile 90°C
3	96h/105°C + 1h/23°C/20%RH
4	24h/50°C/<20% RH + 24h dans l'eau à 23°C
5	96h/105°C + 1h/l'huile 90°C

Commentaires

A	ID > 8 mm et/or DE > 10 mm
B	Épaisseur de paroi
C	Sans halogène
D	230 MPa mesuré à 150°C
E	Épaisseur de paroi ≥ 4,0 mm
F	Testé sur un matériau en feuille

Les valeurs ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues au moyen des tests approfondis réalisés dans nos laboratoires. ELEKTRO-ISOLA A/S décline toute responsabilité quant aux performances de nos matériaux dans le cadre d'utilisations ne relevant pas de notre contrôle. Elektro-Isola A/S se réserve le droit de modifier les données ci-dessus sans préavis et sans information supplémentaire. Dans tous les autres cas, la clause de non-responsabilité générale s'applique.

* Veuillez noter que la couleur et la surface sont indicatives. Car il s'agit d'un produit technique, la couleur et l'aspect peuvent varier en fonction, entre autres, des dimensions, des lots et de la transformation. Si vous souhaitez plus d'information ou avez des besoins décoratifs spécifiques, veuillez nous contacter.