

G-Etronax EP FR - Rör

Komponenter: Glasväv - Epoxi
Färg*: 
Löpnr.: 845
Versionsnr.: V1.0-17/06/15

Närmaste relevanta standarder

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

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Dimension	Värde	Enhet	
Böjhållfasthet	ISO 178	id>100 mm	350	MPa	*1
Tryckhållfasthet, axiell	ISO 604		230	MPa	*1
Kohesion mellan lager	IEC 61212-2	id<100 mm	400	MPa	*1

Elektriska egenskaper	Testmetod	Tjocklek	Värde	Enhet	
Genomslagsspänning i 90 °C olja, vinkelrätt	IEC 60243-1	B) 3 mm	10	kV/mm	*2
Genomslagsspänning i 90 °C olja, parallellt	IEC 60243-1	B) ≥ 3 mm	50	kV/25mm	*2
Dielektricitetskonstant 50 MHz	IEC 62631-2-1		4.5		*3
Dielektricitetskonstant 1 MHz	IEC 62631-2-1		4.5		*3
Förlustfaktor 50 Mhz	IEC 62631-2-1		0.01		*3
Förlustfaktor 1 Mhz	IEC 62631-2-1		0.01		*3
Isolationsmotstånd efter nedsänkning i vatten	IEC 62631-3-3		10000	MΩ	*4
Krypströmsindex	IEC 60112	≥ 3 mm	200	CTI	*F

Fysiska och termiska egenskaper	Testmetod	Tjocklek	Värde	Enhet	
Temperaturindex 20 000 h (T.I.)	IEC 60216	≥ 3 mm	145	°C	*F
Brandklass	IEC 60695-11-10	≥ 3 mm	V-0	-	*F
Densitet	ISO 1183-A	Alla	1.85	g/cm ³	-
Vattenabsorption	ISO 62-1		0.3	mg/cm ²	-
Rökutsläpp & toxicitet	EN 45545-2; R22, R23 & R24	-	-	-	-
Syreindex (OI)	EN ISO 4589-2	-	-	%	-
Rökdensitet (Ds max.)	EN ISO 5659-2	-	-	-	-
Rökdensitet (Ds max.)	EN ISO 5659-2	-	-	-	-
Toxicity (CIT _{NLP})	NF X70-100-1/-2	-	-	-	-
Toxicity (CIT _G , 8 min)	EN 17084	-	-	-	-

Egenskaper och tillämpningar

Används i mekaniska, elektriska och elektroniska konstruktioner. Mycket hög mekanisk styrka vid måttliga temperaturer. Bevarar sina elektriska egenskaper vid hög relativ luftfuktighet. Rören är självslocknande. UL-94 V-0 godkänt - Fil Nr. E222199.

Konditionering

- 24h/23°C/50%RH
- 24h/23°C/50%RH + 1h/olja 90°C
- 96h/105°C + 1h/23°C/20%RH
- 24h/50°C/<20% RH + 24h/vatten 23°C
- 96h/105°C + 1h/olja 90°C

Not

- ID > 8 mm och/eller YD > 10 mm
- Tjocklek
- Halogenfri
- 230 MPa uppmätt vid 150°C
- Tjocklek ≥ 4,0 mm
- Testad på plåtmateriel

Ovanstående värden är medelvärden och är resultaten av omfattande tester i våra laboratorier. ELEKTRO-ISOLA A/S fransäger sig allt ansvar för hur våra material beter sig i tillämpningar som ligger utanför vårt inflytande. Elektro-Isola A/S förbehåller sig rätten att ändra ovanstående uppgifter utan föregående meddelande och utan ytterligare information. I övrigt hänvisar vi till vår allmänna ansvarsfriskrivning.

* Observera att färg och yta är vägledande. Eftersom detta är en teknisk produkt kan färg och uttryck variera beroende på mått, batcher och bearbetning. Om du vill ha mer information eller har speciella dekorativa behov är du välkommen att kontakta oss.