

G-Etronax EP 215 S - Platta

Komponenter: Glasväv - Epoxi
Färg*:  Gul/grön
Löpnr.: 762
Versionsnr.: V1.0-17/06/15

Närmaste relevanta standarder

IEC 60893: EP GC 308
DIN 7735: Hgw 2372.4
NEMA LI 1: G-11

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Tjocklek	Värde	Enhet	
Böjhållfasthet vid rumstemperatur	ISO 178	≥ 1,5 mm	430	MPa	*1
Böjhållfasthet vid förhöjd temperatur	ISO 178	≥ 1,5 mm	300	MPa	*B
E-modul	ISO 178	≥ 1,5 mm	22000	MPa	*1
Tryckhållfasthet	ISO 604	≥ 5 mm	550	MPa	*1
Izod slaghållfasthet parallellt med lager	ISO 180/2A	≥ 5 mm	60	KJ/m ²	*1
Förskjutningskraft parallellt	ISO 60893-2	≥ 5 mm	55	MPa	*1
Draghållfasthet	ISO 527	≥ 1,6 mm	320	MPa	*1

Elektriska egenskaper	Testmetod	Tjocklek	Värde	Enhet	
Genomslagsspänning i 90 °C olja, vinkelrätt	IEC 60243-1	3 mm	18	kV/mm	*2
Genomslagsspänning i 90 °C olja, parallellt	IEC 60243-1	≥ 3 mm	70	kV/25mm	*2
Dielektricitetskonstant 50 MHz	IEC 62631-2-1	≤ 3 mm	5		*3
Dielektricitetskonstant 1 MHz	IEC 62631-2-1	≤ 3 mm	5		*3
Förlustfaktor 50 Mhz	IEC 62631-2-1	≤ 3 mm	0,008		*3
Förlustfaktor 1 Mhz	IEC 62631-2-1	≤ 3 mm	0,01		*3
Isolationsmotstånd efter nedsänkning i vatten	IEC 62631-3-3	Alla	500000	MΩ	*4
Krypströmsindex	IEC 60112	≥ 3 mm	200	CTI	*1

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

- 1 h/130 °C/uppmätt vid 130 °C
- 1 h/150 °C/uppmätt vid 150 °C
- Halogenfri
- 1 h/180 °C/uppmätt vid 180 °C
- 1 h/200 °C/uppmätt vid 200 °C

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.

G-Etronax EP 215 S - Platta

Komponenter: Glasväv - Epoxi
Färg:  Gul/grön
Löpnr.: 762
Versionsnr.: V1.0-17/06/15

Närmaste relevanta standarder

IEC 60893: EP GC 308
DIN 7735: Hgw 2372.4
NEMA LI 1: G-11

Fysiska och termiska egenskaper	Testmetod	Tjocklek	Värde	Enhet	
Temperaturindex 20 000 h (T.I.)	IEC 60216	≥ 3 mm	180	°C	-
Brandklass	IEC 60695-11-10	-	-	-	-
Densitet	ISO 1183-A	Alla	1,85	g/cm ³	-
Vattenabsorption	ISO 62-1	50x50x3 mm	15	mg	-
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

Värmeklass H isolationsmaterial. Samma goda egenskaper som G-Etronax EP 11, men ännu bättre där skiftande belastningar förekommer. Stabilt material med lång livslängd under de mest krävande förhållanden. Hög kemisk motståndskraft även vid höga temperaturer.

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

- 1 h/130 °C/uppmätt vid 130 °C
- 1 h/150 °C/uppmätt vid 150 °C
- Halogenfri
- 1 h/180 °C/uppmätt vid 180 °C
- 1 h/200 °C/uppmätt vid 200 °C

Ovanstående värden är medelvärden och är resultaten av omfattande tester i våra laboratorier. ELEKTRO-ISOLA/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.