

Etronit MBM - Platta

Komponenter:	Papper - Fenol/Melamin
Färg*:	● Grå
Löpnr.:	110
Versionsnr.:	V1.0-17/06/15

Närmaste relevanta standarder

IEC 60893:	
DIN 7735:	-
NEMA LI 1:	-

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Tjocklek	Värde	Enhet	
Böjhållfasthet vid rumstemperatur	ISO 178	≥ 1,5 mm	120	MPa	*1
Böjhållfasthet vid förhöjd temperatur	ISO 178	≥ 1,5 mm	-	MPa	-
E-modul	ISO 178	≥ 1,5 mm	10000	MPa	*1
Tryckhållfasthet	ISO 604	≥ 5 mm	300	MPa	*1
Izod slaghållfasthet parallellt med lager	ISO 180/2A	≥ 5 mm	3,3	KJ/m ²	*1
Förskjutningskraft parallellt	ISO 60893-2	≥ 5 mm	35	MPa	*1
Draghållfasthet	ISO 527	≥ 1,6 mm	90	MPa	*1

Elektriska egenskaper	Testmetod	Tjocklek	Värde	Enhet	
Genomslagsspänning i 90 °C olja, vinkelrätt	IEC 60243-1	3 mm	5	kV/mm	*2
Genomslagsspänning i 90 °C olja, parallellt	IEC 60243-1	≥ 3 mm	15	kV/25mm	*2
Dielektricitetskonstant 50 MHz	IEC 62631-2-1	≤ 3 mm	6		*3
Dielektricitetskonstant 1 MHz	IEC 62631-2-1	≤ 3 mm	-		-
Förlustfaktor 50 MHz	IEC 62631-2-1	≤ 3 mm	0,04		*3
Förlustfaktor 1 MHz	IEC 62631-2-1	≤ 3 mm	-		-
Isolationsmotstånd efter nedsänkning i vatten	IEC 62631-3-3	Alla	100	MΩ	*4
Krypströmsindex	IEC 60112	≥ 3 mm	500	CTI	*1

Konditionering

1	24h/23°C/50%RH
2	24h/23°C/50%RH + 1h/olja 90°C
3	96h/105°C + 1h/23°C/20%RH
4	24h/50°C/<20% RH + 24h/vatten 23°C
5	96h/105°C + 1h/olja 90°C

Not

A	1 h/130 °C/uppmätt vid 130 °C
B	1 h/150 °C/uppmätt vid 150 °C
C	Halogenfri
D	1 h/180 °C/uppmätt vid 180 °C
E	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.

Etronit MBM - Platta

Komponenter:	Papper - Fenol/Melamin
Färg:	● Grå
Löpnr.:	110
Versionsnr.:	V1.0-17/06/15

Närmaste relevanta standarder

IEC 60893:	
DIN 7735:	-
NEMA LI 1:	-

Fysiska och termiska egenskaper	Testmetod	Tjocklek	Värde	Enhet	
Temperaturindex 20 000 h (T.I.)	IEC 60216	≥ 3 mm	120	°C	-
Brandklass	IEC 60695-11-10	≥ 8 mm	V-0	-	-
Densitet	ISO 1183-A	Alla	1,4	g/cm ³	-
Vattenabsorption	ISO 62-1	50x50x3 mm	100	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

Samma ytegenskaper som Etronit 201 MBM, dock är basmaterialet identiskt med Etronit IIQ – det vill säga tillräckligt goda elektriska egenskaper för isolation i lågspänningskonstruktioner. Självsläckande yta i tjocklekar över 8 mm. Skenfästen i elektriska distributionsanläggningar. Plattkapslade anläggningar, skiljeväggar, bakplattor och monteringsplattor.

Konditionering

1	24h/23°C/50%RH
2	24h/23°C/50%RH + 1h/olja 90°C
3	96h/105°C + 1h/23°C/20%RH
4	24h/50°C/<20% RH + 24h/vatten 23°C
5	96h/105°C + 1h/olja 90°C

Not

A	1 h/130 °C/uppmätt vid 130 °C
B	1 h/150 °C/uppmätt vid 150 °C
C	Halogenfri
D	1 h/180 °C/uppmätt vid 180 °C
E	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.