

Dénomination précédente	Couleur	Norme EN 60893/IEC 893 ¹⁾	NEMA LI. 1 ¹	Norma NFC 26153/26151 ¹⁾	Type résine	Masse Volume
						g/cm ³
UPM71/S MP270	Blanc/Rouge	UPGM 203	GPO-3	VmP2e	Polyester ⁴⁾	1,80

Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion \perp	Module d'élasticité apparent flexion \perp	Résistance à la compression plan de strat \perp	Résistance au choc au plan de strat //	Résistance à la traction //
ISO 178	ISO 178	ISO 604	ISO 179/3 c	ISO 527-2
MPa	MPa	MPa	kJ/m ²	MPa
130 ³⁾	9000	250	40	70

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C (ép. 3 mm) \perp	Tension de claquage 90° C //	Permittivité 48Hz à 62 Hz ca.	Résistance d'isolement après immersion 24h dans l'eau	Indice de résistance au cheminement	Résistance au cheminement et à l'érosion
IEC 243-1	IEC 243-1	IEC 250	IEC 167	IEC 112	IEC 587 méth 1
KV/mm	kV	-	Ω	-	Classe
12	50	4,5	5-10 ⁸	600	IB 2,5

Caractéristiques thermiques

Conductivité thermique	Endurance thermique	Classe thermique correspondante	Inflammabilité	Coefficient de dilatation linéaire //
ISO 8302	IEC 216	IEC 85	IEC 707	-
W/MK	T.I.	-	Catégorie	10 ⁻⁶ K ⁻¹
0,3	155	F	FVO ²⁾⁵⁾	10-30

1) La qualité correspond largement aux demandes de la norme mentionnée

3) Les produits tiennent les caractéristiques à hautes températures conformément aux normes EN

4) Auto-extinguible, sans halogènes

5) Epaisseur 3 mm

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.