

Vorherige Benennung	Farbe	Standard EN 60893/IEC 893 ¹⁾	NEMA LI. 1 ¹⁾	Standard NFC 26153/26151 ¹⁾	Harz-Typ	Masse Volumen
						g/cm ³
UPM71/S MP270	Weiß /Rot	UPGM 203	GPO-3	VmP2e	Polyester ⁴⁾	1,80

Mechanische Eigenschaften

Biegebeanspruchung \perp	Sichtbares Elastizitätsmodul \perp	Druckfestigkeit im strat Oberfläche \perp	Stoßfestigkeit im strat Oberfläche \perp	Zugfestigkeit //
ISO 178	ISO 178	ISO 604	ISO 179/3 c	ISO 527-2
MPa	MPa	MPa	kJ/m ²	MPa
130 ³⁾	9 000	250	40	70

Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Steifigkeit zu 90°C (Dicke : 3 mm) \perp	Durchbruchspannung zu 90°C //	Dielektrizitätskonstante 48Hz bis 62 Hz ca.	Isolationswiderstand nach 24 Uhr Wasserimmersion	Kriechstromfestigkeit	Kriechstromfestigkeit und Erosionsbeständigkeit
IEC 243-1	IEC 243-1	IEC 250	IEC 167	IEC 112	IEC 587 meth 1
KV/mm	kV	-	Ω	-	Klasse
12	50	4,5	5-10 ⁸	600	IB 2,5

Thermische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit	Temperaturverträglichkeit	Entsprechende Wärmeklasse	Entflammbarkeit	Lineare Ausdehnungskoeffizient //
ISO 8302	IEC 216	IEC 85	IEC 707	-
W/MK	T.I.	-	Kategorie	10 ⁻⁶ K ⁻¹
0,3	155	F	FV0 ²⁾⁵⁾	10-30

- 1) Qualität entspricht weitgehend zu den Anforderungen der genannten Regel.
- 3) Produkten halten Eigenschaften unter hohe Temperaturen nach den EN Standards.
- 4) Selbstlöschend, keine Halogenen.
- 5) Dicke 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.