

Previous denomination	Color	Standard EN 60893/IEC 893 <sup>1)</sup>	NEMA LI. 1 <sup>1)</sup>	Standard NFC 26153/26151 <sup>1)</sup>	Resin type	Mass Volume
						g/cm <sup>3</sup>
UPM71/S MP270	White/Red	UPGM 203	GP0-3	VmP2e	Polyester <sup>4)</sup>	1,80

### Mechanical Properties

Bending stress $\perp$	Apparent bending modulus of elasticity $\perp$	Compressive strength at strat plane $\perp$	Impact strength at strat plane //	Tensile strength //
ISO 178	ISO 178	ISO 604	ISO 179/3 c	ISO 527-2
MPa	MPa	MPa	kJ/m <sup>2</sup>	MPa
130 <sup>3)</sup>	9 000	250	40	70

### Electrical Properties

Dielectric rigidity at 90°C (thick. 3 mm) $\perp$	Breakdown voltage at 90°C //	Permittivity 48Hz to 62 Hz ca.	Insulation resistance after 24h water immersion	Tracking resistance index	Tracking and erosion resistance
IEC 243-1	IEC 243-1	IEC 250	IEC 167	IEC 112	IEC 587 meth 1
KV/mm	kV	-	$\Omega$	-	Class
12	50	4,5	5-10 <sup>8</sup>	600	IB 2,5

### Thermal Properties

Thermal conductivity	Thermal endurance	Corresponding thermal class	Flammability	Coefficient of linear dilatation //
ISO 8302	IEC 216	IEC 85	IEC 707	-
W/MK	T.I.	-	Category	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
0,3	155	F	FV0 <sup>2)5)</sup>	10-30

- 1) Quality is beyond the requirements of the mentioned standard.
- 3) Products hold properties under high temperatures according to EN standards.
- 4) Self-extinguishing, no halogens.
- 5) Thickness 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.*