

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
EPF2-W EPF4-W TE630	Beige	EPGC 203	G-11	VtEM2	Epoxid	g/cm <sup>3</sup> 1,85

### 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
340 <sup>3)</sup>	24 000	350	33	300

### 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
10,2	35	5,5	5-10 <sup>10</sup>	180	-

### 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>
0,41	155	F	-	10-20

- 1) Quality is beyond the requirements of the mentioned standard.
- 3) Products hold properties under high temperatures according to EN standards.

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.