

Vorherige Benennung	Farbe	Standard EN 60893/IEC 893 <sup>1)</sup>	NEMA LI. 1 <sup>1)</sup>	Standard NFC 26153/26151 <sup>1)</sup>	Harz-Typ	Masse Volumen
						g/cm <sup>3</sup>
EPF2-W EPF4-W TE630	Beige	EPGC 203	G-11	VtEM2	Epoxid	1,85

### 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 <sup>2</sup>	MPa
340 <sup>3)</sup>	24 000	350	33	300

### 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	-	$\Omega$	-	Klasse
10,2	35	5,5	5-10 <sup>10</sup>	180	-

### Thermische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit	Temperaturverträglichkeit	Entsprechende Wärmeklasse	Entflammbarkeit	Lineare Ausdehnungskoeffizient //
ISO 8302	IEC 216	IEC 85	IEC 707	-
W/MK	T.I.	-	Kategorie	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
0,41	155	F	-	10-20

- 1) Qualität entspricht weitgehend zu den Anforderungen der genannten Regel.  
 3) Produkten halten Eigenschaften unter hohe Temperaturen nach den 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.