

EPM 203 : EPOXY GLASS MAT, BEIGE

Previous denomination	Color	Standard EN 60893/IEC 893 ¹⁾	NEMA LI. 1 ¹⁾	Standard NFC 26153/26151 ¹⁾	Resin type	Mass Volume
						g/cm ³
EPM-W ME730	Beige	EPGM 203	-	VmEM2	Epoxid	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 ²	MPa
360 ³⁾	18 000	450	50	280

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	-	Ω	-	Class
213	70	5	5-10 ⁹	150	-

Thermal Properties

Thermal conductivity	Thermal endurance	Corresponding thermal class	Flammability	Coefficient of linear dilatation //
ISO 8302	IEC 216	IEC 85	IEC 707	-
W/MK	kV / 25 mm	tan δ	Category	10 ⁻⁶ K ⁻¹
0,35	180	H	-	10-20

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.