



GHGW blue

Matrix:	Modifiziertes Epoxidharz, antimikrobakteriell
Verstärkung:	Glasgewebe
zul. Temperaturbereich:	-60°C – +120°C
Dicke:	1,0 mm
Konformität:	lebensmittelecht nach (EC) Nr. 1935/2004 + FDA § 177.2280

Mechanische Eigenschaften

	Wert nach	Typischer Messwert
Biegefestigkeit [MPa]	EN 63	610
Zugfestigkeit [MPa]	EN 61	380
Druckfestigkeit [MPa]	EN 2850	360
Spaltkraft [GPa]	EN 2377	23
Elastizitätsmodul [MPa]	EN 63	23.000

Elektrische Eigenschaften

	Wert nach	Typischer Messwert
Widerstand zwischen den Stöpseln [Ω]	DIN 53482	10^{12}
Hochspannungsfestigkeit [KV]	DIN 53481	80/70
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	DIN 53483	0,03
Dielektrizitätskonstante	DIN 53483	5
Kriechstromfestigkeit	DIN/IEC 112	210
Elektrische Korrosion	DIN 53489	AN 1,2

Thermische Eigenschaften

	Wert nach	Typischer Messwert
Grenztemperatur [°C]	VDE 0304	-60/+120
Wärmeleitfähigkeit [W/m K]	DIN 52672	0,25
Längenausdehnungskoeffizient [106/K]	VDE 0304	15
Wärmeklasse	VDE 0534	F
Glutbeständigkeit	VDE 0534	2a
Brennbarkeit [Stufe]	UL 94	V0

Sonstige Eigenschaften

	Wert nach	Typischer Messwert
Rohdichte [g/cm ³]	DIN 53479	2,0
Wasseraufnahme [mg]	DIN 53495	15
Farbe	–	blau
Trägerflächengewicht [g/m ²]	EN 12127	200
Harzgehalt [Gew.%]	–	33
Faserdichte [g/cm ³]	–	2,54