

Specificaties polyurethaan giethars EH-E95

De EH-E95 is een hoogwaardige hars voor het ingieten van elektrotechnische onderdelen. Geschikt voor ingietingen van transformatoren en toepassingen waarbij grotere mechanische sterkte gewenst is. Het materiaal is vrij van oplosmiddelen, is taai-elastisch, heeft een goede hechting op veel ondergronden, bezit een goede chemicaliën bestendigheid en kent een geringe krimp bij de verwerking. Standaard is dit materiaal lichtbruin gekleurd, maar kan door toevoeging van pigmenten aangepast worden.

Mechanische eigenschappen

Soortelijke massa		1,54	g / cm ³
Treksterkte	DIN53504 S2	10	MPa
Breukrek	DIN53504 S2	30	%
Doorscheursterkte	DIN53515	70	kN / m
Shorehardheid	DIN53505	65	D
Lin. uitzettingscoëfficiënt (20 ... 100 °C)	VDE0304/1	53 10 ⁻⁶	K ⁻¹
Warmtegeleiding	DIN52612	0,6	W / Km
Glasovergangstemperatuur	DIN53445	57	°C
Wateropname	EN50028	0,6	% (24 hr, 23°C)

Elektrische eigenschappen

Oppervlakte weerstand	DIN534482	4 10 ¹⁵	Ω
Specifieke weerstand	DIN53482	4,0 10 ¹⁴	Ω cm (25°C, 100V)
Doorslagspanning	VDE0351	25	kV / mm
Diëlektrische constante	DIN53483	4,4	(25°C, 50Hz)
Diëlektrische verliesfactor	DIN53483	0,0356	(25°C, 50Hz)
Kruipstroomweerstand	DIN53480	3c/600	KA

Onze adviezen t.a.v. de technische toepassing worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen. Toepassing van de produkten vindt plaats buiten onze controlemogelijkheden en valt derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid.