

## Specificaties polyurethaan giethars EH-E72

De EH-E72 is een hoogwaardige hars voor het ingieten van elektrotechnische onderdelen. Uitermate geschikt voor het uitvoeren van gietingen waarbij de elektronica zich in een ingietbehuizing bevindt. Het materiaal is vrij van oplosmiddelen, is 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 deze kan door toevoeging van pigmenten aangepast worden.

### *Mechanische eigenschappen*

Soortelijke massa		1,41	g / cm <sup>3</sup>
Treksterkte	DIN53504 S2	4,5	MPa
Breukrek	DIN53504 S2	75	%
Shorehardheid	DIN53505	90 (40)	A (D)
Lin. uitzettingscoëfficiënt (20 ... 100 °C)	VDE0304/1	228 10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>
Warmtegeleiding	DIN52612	0,6	W / Km
Maximale continue warmte- belasting		90	°C
Glasovergangstemperatuur	DIN53445	15	°C
Wateropname	EN50028	0,6	% (30 dagen, 23°C)

### *Elektrische eigenschappen*

Oppervlakte weerstand	DIN534482	4 10 <sup>12</sup> 1 10 <sup>12</sup> 3 10 <sup>12</sup>	Ω (droog ) Ω (4 dagen 80% RV) Ω (24 uur in water)
Specifieke weerstand	DIN53482	1,0 10 <sup>14</sup>	Ω cm (25°C, 100V)
Doorslagspanning	VDE0351	20	kV / mm
Diëlektrische constante	DIN53483	5,1	(25°C, 50Hz)
Diëlektrische verliesfactor	DIN53483	0,035	
Kruipstroomweerstand	DIN53480	KA3c/600	

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.