

## Specificaties polyurethaan giethars EH-E83

De EH-E83 is een hoogwaardige hars voor het ingieten van elektrotechnische onderdelen. Geschikt voor alle voorkomende ingietingen. 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                              |             | 1,37                 | g / cm <sup>3</sup> |
| Treksterkte                                    | DIN53504 S2 | 5                    | MPa                 |
| Breukrek                                       | DIN53504 S2 | 105                  | %                   |
| Doorscheursterkte                              | DIN53515    | 25                   | kN / m              |
| Shorehardheid                                  | DIN53505    | 95 (45)              | A (D)               |
| Lin. uitzettingscoëfficiënt<br>(20 ... 100 °C) | VDE0304/1   | 136 10 <sup>-6</sup> | K <sup>-1</sup>     |
| Warmtegeleiding                                | DIN52612    | 0,6                  | W / Km              |
| Maximale continue warmte-<br>belasting         |             | 120                  | °C                  |
| Glasovergangstemperatuur                       | DIN53445    | 38                   | °C                  |
| Wateropname                                    | EN50028     | 0,2                  | % (24 hr, 23°C)     |

### *Elektrische eigenschappen*

|                             |                |  |   |
|-----------------------------|----------------|--|---|
| Oppervlakte weerstand       | DIN534482      | 2 10 <sup>13</sup><br>9 10 <sup>13</sup><br>3 10 <sup>13</sup> | Ω (droog )<br>Ω (4 dagen 80% RV)<br>Ω (24 uur in water) |
| Specifieke weerstand        | DIN53482       | 2,0 10 <sup>16</sup>   | Ω cm (25°C, 100V)                                       |
| Doorslagspanning            | VDE0351        | 25   | kV / mm   |
| Electric Strength           | EN50028 - 1987 | 4  | kV (120°C, 50Hz)  |
| Diëlektrische constante     | DIN53483       | 4,4  | (25°C, 50Hz)  |
| Diëlektrische verliesfactor | DIN53483       | 0,0356<br>0,0780   | (25°C, 50Hz)<br>(50°C, 50Hz)                            |
| CTI Index                   | IEC112 - 1979  | CTI 600  |   |
| 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 producten vindt plaats buiten onze controlemogelijkheden en valt derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid.