

## Silikonkautschuk RUTESIL T-161

### Beschreibung

Silikonkautschuk für Hochspannungsisolatoren.

### Anwendung

Geeignet für Spritzguss und Extrusion. Es wird für Herstellung von Hochspannungsisolatoren und Kabelgarnituren empfohlen.

### Typische Werte des Produktes

| Eigenschaften  | Prüfverfahren | Wert               |
|--|---------------|--------------------|
| Aussehen   |               | milchweiß          |
| Spezifisches Gewicht bei 20 °C, g/cm <sup>3</sup>  | ISO 1183-1 A  | 1,42 ±0,03         |
| <b>Härter: 40 % Paste von 2,5-bis-(t-butylperoxy)-2,5-dimethyl Hexan in Siliconkautschuk (Härtungsparameter - 10 Min. / 170 °C, Nachhärtung – mindestens 2 Std. / 200 °C), 1,4 phr</b> |               |                    |
| Härte Shore A  | DIN 53505     | 62 ±5              |
| Bruchdehnung (mindestens), %, min  | DIN 53504 S1  | 250                |
| Zugfestigkeit (mindestens), MPa  | DIN 53504 S1  | 5,0                |
| Durchgangswiderstand (mindestens), Ω·cm  | IEC 60093     | 7·10 <sup>14</sup> |
| Durchschlagfestigkeit (mindestens), kV/mm  | IEC 60243     | 22                 |
| Dielektrizitätskonstante (50 Hz)   | IEC 60250     | 3 – 4              |
| Dielektrischer Verlustfaktor (max.) (tan δ)  | IEC 60250     | 0,03               |
| Flamme Grad (Klasse) (3 mm)  | UL 94         | FV-0               |
| Kriechstromfestigkeit (Klasse)   | IEC 60587     | 1A4,5              |

Diese Werte stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

### Lagerung

Silikonkautschuk in ungeöffneten Originalbehältern trocken bei normalen Temperaturen (max. 30 °C) lagern. Die Mindesthaltbarkeitsfrist ist 12 Monate ab Herstellungsdatum am Produktlabel oder am beigefügten Analysenzertifikat. Am Ende der Mindesthaltbarkeitsfrist nach der Prüfung der Eigenschaften kann das Produkt benutzt werden.

### Sicherheitsangaben

Das Produkt ist stabil und nicht gefährlich unter normalen Bedingungen.

Weitere relevante Sicherheitsinformationen sind im Sicherheitsdatenblatt vorhanden.