

# Silikonverguss-/Einbettmassen - kondensationsvernetzend

Silikonpolymere und -elastomere haben besondere physikalische Eigenschaften:

- großer Betriebstemperaturbereich -115 bis 300°C
- ausgezeichnete elektrische Eigenschaften
- Flexibilität
- weiche Gele bis mäßig harte Produkte
- UV-Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Feuchtigkeit und Wasser
- keine oder geringe Toxizität
- einfach zu verarbeiten
- beständig gegen Pilze - Silikone fördern das Pilzwachstum nicht

ACC-Silicones - 2-K Verguss- und Einbettmassen - kondensationsvernetzend RTV		
Produkt	Produkteigenschaften	Anwendungen
 <p>QSi12, 20:1</p>	<p>farblos, transparent  niederviskos  geringe Entflammbarkeit  schnelle Aushärtung mit Wärme  sehr gute Tiefenaushärtung  reparierbar  gute dielektrische Eigenschaften  Verwendungsdauer 60 min  -50 bis +220 °C</p>	<p>Verguss bzw. Verkapselung von elektronischen Baugruppen zum Schutz vor Vibration, Schock unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen wo extrem klare Schichten, schnelle Entlüftung und primerlose Haftung gewünscht werden.</p>
 <p>SE2005 , 100:1</p>	<p>weiß  niederviskos  gute Fließeigenschaften  sehr gute dielektrische Eigenschaften  Verwendungsdauer 1 h  -50 bis + 220°C</p>	<p>Schutz von elektrischen Baugruppen und Schaltkreisen vor widrigen Umwelteinflüssen, Chemikalien, Vibration und Schock.</p> <p>Sehr gute Tiefenaushärtung!</p>
 <p>Silcoset 101, 100:1</p>	<p>rot  gute Fließeigenschaften  Verarbeitungszeit 60 min  resistent gegen Oxidation, Wasser, Chemikalien  gute dielektrische Eigenschaften  -60 bis +250°C, kurzzeitig +300°C</p>	<p>Freigegeben im Bereich Luft- und Raumfahrt und bei Rolls-Royce, BAE und MOD &gt; Verguss für höhere Temperaturen</p> <p>Ideal zum Vergießen von niedrigschmelzenden Metallegierungen.</p>
<p>QSi430 1:1</p>	<p>grau  sehr guter Schutz gegen Chemikalien, Umweltverschmutzungen, mechanischem Schock und Vibrationen.  sehr gute Haftung auf den meisten Substraten  schnell härtend  gute elektrische Eigenschaften  Verwendungsdauer 14 min  - 55 bis +250°C  UL94 VO Freigabe</p>	<p>Wurde speziell für den Verguss oder Verkapselung von Elektronikanwendungen entwickelt. In Bereichen wo eine geringe Entflammbarkeit Voraussetzung ist, sind diese Produkte eine sehr gute Lösung.  Das ausgehärtete Silikonelastomer kann repariert werden. Die Komponenten haben eine geringe Viskosität, so dass eine einfache Mischung und Dosierung per Hand oder mit einer Maschine problemlos möglich ist.</p>