

## silusil HT Silikon rot

Technisches Datenblatt Nr. 91011

### Kurzbeschreibung

*silusil HT Silikon ist ein hochwertiges, 1-Komponentiges Dichtmittel welches bei Raumtemperatur zu einem Silikon-Kautschuk aus vulkanisiert. Es bleibt elastisch mit hoher Adhäsion und kann somit dynamischen Belastungen wie z.B. Stöße und Vibrationen standhalten. Es ersetzt herkömmliche Feststoffdichtungen und kann universell eingesetzt werden.*

### Anwendung

*Abdichtung von Motoren und Gehäusen im Automobil- und Motorrad-Industrie, Traktorenbau, Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, Maschinenbau, Getriebebau, Lebensmittelindustrie, Gas-, Wasser-, Elektrizitätswerke, Pumpenbau, Bergbau u.v.a. Auch zur Verklebung bei hohen Temperaturen.*

Eigenschaften		Stand	18.09.12
Farbe	rot	Kleber	keine Angabe
Viskosität	keine Angabe	Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1,09g/ml
Handfest nach (Sek.)	keine Angabe	Endfestigkeit	keine Angabe
Temperaturbereich °C	-60° bis	300°	
Max.Spaltfüllvermögen	keine Angabe	Wärmeleitf.	keine Angabe
Scherfestigkeit	keine Angabe		

### Eignung bei bestimmten Werkstoffen

Stahl	gut	Aluminium	keine Angabe		
ABS	keine Angabe	Polycarb.	keine Angabe	PVC	keine Angabe
Polyethylen	keine Angabe	PET	keine Angabe	Polyprop.	keine Angabe
PP	keine Angabe	PTFE	keine Angabe		
Pappe	keine Angabe	Holz	keine Angabe	Glas/Keramik	sehr gut
Silikon	sehr gut	EPDM	keine Angabe	Gummi	keine Angabe
Schaumstoff	keine Angabe	Gewebe	gut		

### Beständigkeit gegen

Chemikalien	gut	Alterung (UV)	sehr gut
Feuchtigkeit / Witterung	sehr gut	Weichmacher	keine Angabe

**Sonstiges:** Essigsäurevernetzend, Auspressrate 250g/min  
während des Transports frostbeständig bis -15°C  
Mechanische Werte 2mm Schicht: Shore A Härte 29,  
Zugfestigkeit 2,1MPa (N/mm<sup>2</sup>), Bruchdehnung 400%

**Verarbeitung:** Temp. 5-40°C. Haftprüfungen vor der Anwendung werden empfohlen. Die Dichtflächen reinigen. Einseitig, bei starken Rautiefen beidseitig auftragen und Teile montieren. Hautbildung nach 10 bis 20 Minuten. Durchhärtung ca. 1,5mm/24h.

**Lagerung:** Kühl, trocken (5-25°C) - Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.