

# Technische Information



## SCRINTEC® 600 Silicon Klebe-Dichtstoff

RTV 1k Oximsystem

\* pastös \* nicht korrosiv \*

\* RoHS Konform \*

**System:** RTV-1k, Siliconkautschuk, oximvernetzend.  
Anwendungsfertiges Produkt, das bei Raumtemperatur durch Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Kautschuk vernetzt.

**Eigenschaften:** SCRINTEC® 600 besitzt bei der Verarbeitung eine pastöse Konsistenz und vernetzt zu einem temperaturstabilen, dauerelastischen Siliconkautschuk. Das hervorragende Eigenschaftsprofil wird vor allem durch folgende Charakteristik gekennzeichnet:

**-Hitzebeständigkeit**

**-geeignet für korrosionsempfindliche Substrate**

**-gute bis sehr gute Haftung auf zahlreichen Werkstoffen**

**-ausgezeichnete UV-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit**

<b>Physikalische Eigenschaften:</b>	Spez. Gewicht (DIN 52451)	1,03 g/cm <sup>3</sup>
	Hautbildungszeit (23 °C/50% RLF)	ca. 10 Min.
	Shore-A-Härte (DIN 53505)	20°
	Bruchdehnung (DIN 53504)	450 %
	Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,8 N/mm <sup>2</sup>
	Temperaturbeständigkeit bei freiem Zutritt von trockener Luft	-50 °C bis 180 °C

**Farbe :** transparent

**Konsistenz:** pastös

**SCRINTEC® 600**

- Anwendungsgebiete:** Einsetzbar zum Kleben, Dichten und Beschichten in der industriellen Fertigung, die mit Temperaturen bis zu 180 °C, bei freiem Zutritt von trockener Luft beaufschlagt werden, z.B. Textil-,Elektro- und Automobilindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau.  
Besonders bei korrosionsempfindlichen Materialien wird der Einsatz von SCRINTEC® 600 empfohlen.
- Verarbeitung:** Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, fett-und staubfrei sein. Bei Kunststoffen und Elastomeren sind Verträglichkeitsprüfungen durchzuführen. Teer-und bitumenhaltige Untergründe sind mit Siliconkautschuk unverträglich. Bei der Verwendung auf anstrichtechnisch zu behandelnden Untergründen können der Verlauf und die Haftung des nachfolgenden Anstriches gestört werden. „RTV-1k“ Siliconkautschuke benötigen zur Vulkanisation ausreichend Luftfeuchtigkeit, um vollständig zu einem elastischen Kautschuk vernetzen zu können. Bei Raumtemperatur und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit wird nach 24 Stunden eine vernetzte Schichtstärke von 2 – 3 mm erreicht. Die Vernetzungsgeschwindigkeit nimmt mit Erhöhung der Vernetzungsschicht ab.  
Die Vernetzungsdauer wird von der relativen Luftfeuchtigkeit, dem Ausmaß des Luftzutritts und der Schichtstärke der Siliconmasse bestimmt. Bei der Vernetzung entsteht ein Volumenschwund von ca. 4 – 5 %.
- Lieferform:** 85 ml Tube, 1Karton = 24 Stück  
310 ml Kartusche, 1Karton = 20 Stück
- Lagerzeit** 9 Monate (kühl und trocken lagern)
- Hinweise:** Bei der Verarbeitung für ausreichende Belüftung sorgen.  
Vor Nahrungs- und Genußmittelkonsum die Hände reinigen.  
Von Kindern fernhalten  
Enthält 2-Butanonoxim, kann allergische Reaktionen hervorrufen  
Sicherheitsdatenblatt von SCRINTEC® 600 beachten.

Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die über die Angaben in unseren Druckschriften hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

**SCRINT GmbH · Hirtenweg 4 · 61381 Friedrichsdorf**  
**Telefon (06172) 77 81 85 · Telefax (06172) 59 93 60**  
**eMail: SCRINT@t-online.de**