



## Technisches Datenblatt

# SILASTIC™ 3631 Liquid Silicone Rubber

Speziell formuliert zur Bandgewebebeschichtung

### Eigenschaften & Vorteile

- Verglichen mit RTV:
  - höhere Dehnfähigkeit
  - geringeres Modul
  - geringerer Geruch
  - schnellere Vernetzung
- Farblos und durchsichtig
- Hoher Halt
- Lösungsmittelfrei
- Mischungsverhältnis 1:1

### Anwendungen

- Bandgewebe für halterlose Strümpfe, Feinwäsche, Hosenbünde, Socken.

### Typische Eigenschaften

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen.

CTM <sup>1</sup>	Eigenschaft	Einheit	Wert
0176	Aussehen nach Mischung		Klare Flüssigkeit
0050	Viskosität <sup>2</sup>	mPa.s	90.000
0137A	Dehnfähigkeit	%	800
0137A	Modul	MPa	0.28
0099	Durometer-Härte	Shore A	19
0137A	Bruchdehnung	MPa	5
0159A	Reißfestigkeit	kN/m	16

1. CTM-Prüfungen (Corporate Test Methods): Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich.
2. Brookfield Viskosimeter, Spindel Nr. 7 bei 10 U/min. Vernetzungsbedingungen für Prüfplatte (2 mm dick): 15 Minuten bei 100°C.

### Beschreibung

SILASTIC™ 3631 Flüssiger Siliconkautschuk ist ein speziell für Bandgewebeanwendungen entwickelter, wärmevernetzender Zweikomponenten-Siliconkautschuk.

Tests haben bewiesen, daß das vernetzte Produkt keine chemischen Reizungen verursacht. Es gibt jedoch Berichte über Hautirritationen aufgrund der Straffheit des Siliconbandes. Vor dem kommerziellen Einsatz des Produktes werden daher Trageversuche empfohlen.

UNRESTRICTED - Kann mit jedermann geteilt werden

™Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder verbundenen Unternehmen.

SILASTIC™ 3631 Liquid Silicone Rubber

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten

Vorteile	SILASTIC 3631 Flüssiger Siliconkautschuk wird ohne Lösungsmittel aufgetragen; beide Komponenten sind fließ- und pumpfähig. Die Polymerisation erzeugt keine Nebenprodukte. Der Kautschuk ist nach Vernetzung transparent. Aufgrund seiner Viskosität kann das Produkt auf offenen Spitzenstrukturen aufgetragen werden.
Gebrauchs- informationen	<p><b>Mischung und Entlüftung</b> Die Komponenten A und B des SILASTIC 3631 Flüssigen Siliconkautschuks sollten im Verhältnis 1:1 gemischt werden. Für Produktionsanwendungen wird eine kombinierte Misch- und Dosiereinrichtung empfohlen, die die beiden Komponenten ohne Lufteintritt fördert, abmißt und mischt. Falls Luft in die Mischung gelangt, kann sie unter Vakuum wieder abgesaugt werden.</p> <p><b>Topfzeit</b> Nach Mischung der Komponenten A und B ist die Mischung für mindestens 45 Minuten bei 25°C verwendbar. Eine Topfzeit von mehreren Wochen kann durch Lagerung unter -10°C erreicht werden.</p> <p><b>Reinigung</b> Unvernetzter SILASTIC 3631 Flüssiger Siliconkautschuk kann vollständig mit nicht-polaren Lösungsmitteln wie Testbenzin oder anderen aliphatischen Kohlenwasserstoffen entfernt werden. Polare Lösungsmittel wie Alkohole und Ketone sind nicht geeignet.</p> <p><b>Vernetzung</b> SILASTIC 3631 Flüssiger Siliconkautschuk kann bei erhöhten Temperaturen schnell vernetzt werden. Die Vernetzungszeit ist abhängig von der Dicke und der verwendeten Vernetzungstemperatur. Empfohlene Vernetzungsabläufe sind:</p> <p>2.5 Minuten bei 80°C, oder 30 Sekunden bei 110°C, oder 15 Sekunden bei 130°C.</p>
Sicherheitshinweise	<p>Unvernetzter SILASTIC 3631 Flüssiger Siliconkautschuk enthält keine gefährlichen Bestandteile und weist eine sehr geringe Toxizität auf. Er führt zu keinen Haut- oder Augenirritationen und kann ohne besondere Vorsichtsmaßnahmen sicher gehandhabt werden. Dennoch werden bei wiederholtem Kontakt mit dem Produkt übliche industrielle Hygieneverfahren wie die Verwendung von Schutzbrillen und -handschuhen empfohlen.</p> <p>FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW WEB SEITE UNTER DE.CONSUMER.DOW.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.</p>
Haltbarkeit Und Lagerung	Bei Lagerung bei oder unter 30°C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 12 Monate ab Herstellungsdatum.

UNRESTRICTED - Kann mit jedermann geteilt werden

®™Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder verbundenen Unternehmen.

SILASTIC™ 3631 Liquid Silicone Rubber

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten

## Verpackung

Dieses Produkt ist in 2 x 20 kg Kits erhältlich.

Proben sind als 2 x 1 kg Kits erhältlich.

## Ausdrückliche Einschränkungen (Haftungs- Beschränkung)

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

## Informationen Zu Gesundheit Und Umwelt

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die Abteilung für Produktsicherheit und Regelkonformität wenden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite [de.consumer.dow.com](http://de.consumer.dow.com) oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Vertretung.

[de.consumer.dow.com](http://de.consumer.dow.com)

### **HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN**

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

**IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.**

**DOW ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.**

