

ELASTOSIL® LR 3153 A/B



Flüssigsilikonkautschuk (LSR)

ELASTOSIL® LR 3153 A/B is a liquid, solvent-free silicone rubber designed for coatings on textile-braided cables and a primer for bonding silicone rubber on PEX surfaces.

Eigenschaften

The product has a good adhesion to glass fiber and common textiles. It provides a glossy surface

It may be diluted with Isopar E or other aliphatic hydrocarbons.

This product can be used within a temperature range of - 55 °C to + 210 °C. The addition of heat stabilizers at service temperatures of more than 180 °C is recommended. Further information to improve the heat stability by use of specific ELASTOSIL® Color Pastes FL can be obtained from the Technical Information Sheet "ELASTOSIL® Color Pastes FL".

Spezifische Merkmale

- schnellvernetzend

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	A	B	Methode
Aussehen	-	transparent	transparent	-
dynamische Viskosität (1 s ⁻¹)	-	140000 mPa·s	110000 mPa·s	DIN EN ISO 3219
Dichte	-	1,08 g/cm ³	1,08 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 A

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

Eigenschaften vulkanisiert

Cure conditions: mixture of LR 3153 A/B in ratio 1 : 1, 5 min / 165°C

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Härte Shore A	-	60	DIN ISO 48-4
Reißfestigkeit	-	7,5 N/mm ²	ISO 37 Type 1
Reißdehnung	-	170 %	ISO 37 Type 1
Weiterreißwiderstand	-	14 N/mm	ASTM D 624 B

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

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Industrietextilien
- Schutzschläuche

Anwendungsdetails

Primer for bonding silicone rubber on PEX surfaces, coating for textile braided cables, coating for textiles and other substrates.

Verarbeitung

The A and B components are delivered ready to use in 20 kg pail and 200 kg drum kits. With adequate metering equipment, they can be pumped directly from the original containers into the injection molding machine and mixed by a static mixer. The mixing ratio is 1 : 1. At room temperature, mixtures of A and B components have a pot life of at least three days.

As a primer for PEX surfaces, ELASTOSIL® LR 3153 A and 6 % crosslinker W are mixed and applied to the substrate and cured at 150 - 250 °C.

For detailed information refer to our brochure "SOLID AND LIQUID SILICONE RUBBER - MATERIAL AND PROCESSING GUIDELINES".

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

This product is available in 20 kg pail and 200 kg drum kits.

Lagerung

Once opened, containers should always be resealed after use to prevent the platinum catalyst from being poisoned by amines, sulphur or phosphorus compounds.

The 'Best use before end' date of each batch is shown on the product label. Storage beyond the date specified on the label does not necessarily mean that the product is no longer usable. In this case however, the properties required for the intended use must be checked for quality assurance reasons.

Sicherheitshinweise

Comprehensive instructions are given in the corresponding Material Safety Data Sheets. They are available on request from WACKER subsidiaries or may be printed via WACKER web site <http://www.wacker.com>.

QR Code ELASTOSIL® LR 3153 A/B



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.