



SILIKON-PRODUKTE

Zuverlässig gerade bei extremen Belastungen

INHALT

Qualitätsstreben als Philosophie	4
Produkte für jeden Zweck	
RAU-SIK	5
Der Silikonkautschuk von REHAU	
Silikonprofile	6
Darauf ist immer Verlass	
Silikonschläuche	7
Auf Extreme geeicht	
Formteile aus Silikon	8
Wo Spezialisten gefragt sind	
Silikonkleber	9
Feste Verbindung auf Dauer	
Damit wir in Verbindung bleiben	10
Einladung zum Dialog	

QUALITÄTSSTREBEN ALS PHILOSOPHIE

Produkte für jeden Zweck



Seit Jahrzehnten verarbeitet REHAU polymere Werkstoffe und bedient damit die folgenden Branchen:

- Fahrzeugindustrie
- Hochdrucktechnik
- Industrietechnik
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Garten- und Agrartechnik
- Technischer Fachhandel

Das erworbene Know-how und die permanente Orientierung an Kundenwünschen zeichnen REHAU als Spezialisten im Bereich der Schlauch- und Silikontechnik aus.

Zur REHAU Fertigungspalette gehört eine Vielzahl von Produkten aus Silikon. In firmeneigenen Labors werden die Materialtypen einsatzspezifisch eingestellt. Die REHAU Rezepturen sind an der Vorsilbe „RAU“ leicht zu erkennen. So steht die Abkürzung „RAU-SIK“ für Silikonkautschuk.

Aus diesem hochwertigen und vielseitig herausragenden synthetischen Kautschuk fertigt REHAU unter anderem Schläuche, Profile, Formteile und Platten auf modernsten Anlagen in unterschiedlichsten Fertigungsverfahren wie z.B. Extrusion, Schäumen und Pressen.

RAU-SIK

Der Silikonkautschuk von REHAU

Silikonkautschuk ist ein polymerer Werkstoff aus der Gruppe der Elastomere. Ein Werkstoff mit hervorragenden, physikalischen Eigenschaften, der vor allem in Extrembereichen kaum zu schlagen ist. Darüber hinaus stehen z. B. für den Kontakt mit Lebensmitteln oder für die Anforderungen der Luftfahrttechnik spezielle Materialeinstellungen zur Verfügung.

Materialeigenschaften von RAU-SIK:

Für den Einsatz und die Verwendung von Artikeln aus Silikonkautschuk sprechen seine Eigenschaften.

Produkte aus RAU-SIK sind:

- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln
- Dauertemperaturbeständig bei trockener Hitze bis + 200 °C, in besonderen Rezepturen bis ca. + 300 °C, kurzzeitig bis ca. +315 °C
- Kälteflexibel bis ca. -60 °C, Spezialtypen bis ca. -90 °C
- Dauerelastisch bei hohen und tiefen Temperaturen
- Hervorragendes Rückstellvermögen bei Vollmaterial
- Alterungs-, Witterungs-, Ozon- und UV-beständig
- Geruchs- und Geschmacksneutral
- Beständig gegen viele Chemikalien
- Wasserabweisend
- Elektrisch isolierend
- Ohne Weichmacher, daher keine Weichmacherwanderung
- Wasserdampfbeständig bis ca. 2 bar
- Flammwidrig
- Rauchgasresistent



SILIKONPROFILE

Darauf ist immer Verlass

REHAU extrudiert Profile, Bänder und Rundschnüre aus Silikon

- in RAU-SIK kompakt
- in RAU-SIK geschäumt
- in jedem gewünschten Querschnitt
- als Coextrudat
- mit Selbstklebeband
- mit gleitfähiger Oberflächenbeschichtung



Darüber hinaus werden Extrudate konfektioniert

- zu Fixlängen
- zu Rahmen etc.



SILIKONSCHLÄUCHE

Auf Extreme geeicht

Für nahezu jeden Einsatzbereich fertigt REHAU Schläuche aus Silikon:

RAUSIL talkumiert –
dadurch gleitfähigere Oberfläche, die das Aufziehen, Ablängen, usw. des Schlauches erleichtert.

RAULAB untalkumiert –
dadurch gute Transparenz, verbesserte Kontrolle durchfließender Medien.

Silikonschläuche geschäumt –
RAUSIL, RAULAB und RAUSILAM sind für den Einsatz im technischen Bereich und in der Ausführung FG (Food Grade) für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkebranche konzipiert.

RAUSILAM Druckschläuche –
Innenschlauch und Ummantelung bestehen aus RAU-SIK, die Armierung aus Polyester, Aramid u.a.

Darüber hinaus sind für besondere Einsatz-situationen (hohe Berstdrücke, hohe Temperaturen) speziell konzipierte Armierungsvarianten verfügbar.



FORMTEILE AUS SILIKON

Wo Spezialisten gefragt sind

**Formteile aus RAU-SIK runden die REHAU
Silikon-Produktpalette ab:**

- Herstellung im Pressverfahren
- In Festkautschuk oder geschäumt



SILIKONKLEBER

Feste Verbindung auf Dauer

Mit dem REHAU Kleber lassen sich Produkte aus RAU-SIK problemlos und zuverlässig miteinander, mit Metallen, mit polymeren Werkstoffen und den meisten übrigen Materialien verkleben. Besonders hohe, dauerhafte Festigkeit zeichnet die Klebestelle aus. Die thermische Belastbarkeit liegt im Bereich der Angaben für die RAU-SIK-Produkte. Auch spezielle rauchgasresistente Klebesysteme stehen zur Verfügung.



DAMIT WIR IN VERBINDUNG BLEIBEN

Einladung zum Dialog

Benötigen Sie weitere Informationen oder haben Sie Fragen zu unserem Angebot? Dann nutzen Sie unsere vielfältigen Kontaktmöglichkeiten:

Verkaufsbüros

Unsere Mitarbeiter in den REHAU Verkaufsbüros stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite. Die für Sie zuständige REHAU Niederlassung in Ihrer Nähe entnehmen Sie bitte dem unten stehenden Link.

Internet

Unsere breite Produktpalette finden Sie natürlich auch im Internet. Darüber hinaus können Sie sich auch einen Überblick über unser umfassendes Serviceangebot verschaffen. Besuchen Sie uns unter:

www.rehau.com

Das Kundenportal

Das REHAU Kundenportal bietet eine Vielzahl von Funktionen, die Ihnen an 365 Tagen und 24 Stunden am Tag zur Verfügung stehen. Im passwortgeschützten Bereich haben Sie die Möglichkeit, per Artikelauswahl, Direktbestellung oder sogar „Upload“ aus dem eigenen Warenwirtschaftssystem Bestellungen aufzugeben und den Status Ihrer Aufträge zu verfolgen. Die dazu hinterlegten Preisinformationen können auch bequem als Preisliste aufbereitet und ausgedruckt werden. Im Informationsbereich haben wir für Sie Datenblätter und Downloads aufbereitet.

Der Zugang zum Kundenportal erfolgt direkt über die Internetseite Ihres Landes.

Wir sind immer in Ihrer Nähe. Wo genau, sehen Sie unter www.rehau.de/standorte
Ihre Anfragen nehmen wir gerne unter der Mailbox-Adresse hose-solutions@rehau.com entgegen.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau

Technische Änderungen vorbehalten.

677701 05.2017