



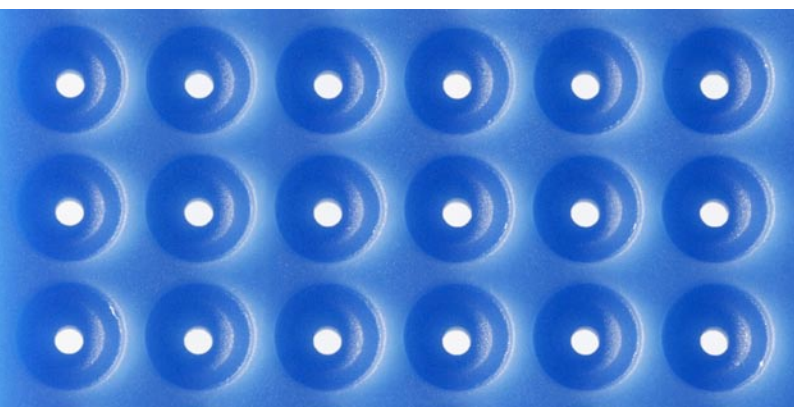
WACKER

SILICONES

ELASTOSIL®

NEUE
ÖLAUSSCHWITZENDE
SILICONKAUTSCHUKE

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS



INNOVATIV UND LEISTUNGSFÄHIG
DIE SELBSTSCHMIERENDEN
SILICONE VON WACKER

DAMIT ALLES GLATT GEHT

Selbstschmierende Silicone

Große Serien erfordern heutzutage eine automatische Montage. Die Silikonkautschuke von WACKER eignen sich ideal zur Verarbeitung in großen Serien, doch als Elastomere zeichnet sie eine eher stumpfe Oberfläche aus. Dieser Stopp-Effekt ist in vielen Anwendungen gewünscht, für automatisches Gleiten in einen Teilesitz aber hinderlich. Und genau deshalb haben wir begonnen Silicone zu entwickeln, die sich selbst schmieren, indem sie nach dem Vulkanisieren Öl an der Oberfläche ausschwitzen.

Innovative Silicone

WACKER SILICONES stellt den Elastomerverarbeitern nun das Ergebnis dieser kontinuierlichen Entwicklungs- und Forschungsarbeit vor: Die neuen selbstschmierenden Flüssig- und Festsiliconreihen ELASTOSIL® LR 3800 und ELASTOSIL® R *plus* 4800.

Sie erfüllen die heutigen Anforderungen an ölausschwitzende Materialien in besonderer Weise und eröffnen für die Zukunft ganz neue Möglichkeiten.

UNSERE NEUEN TYPEN GLEITEN AUTOMATISCH

Ölausschwitzende ELASTOSIL® LR Typen					
Ölgehalt [%]	1	2	3	4	6
Härte [Shore A]					
20					LR 3846/20
30			LR 3843/30	LR 3844/30	LR 3846/30
40		LR 3842/40		LR 3844/40	
50	LR 3841/50	LR 3842/50		LR 3844/50	
60		LR 3842/60			
70		LR 3842/70			

Neue selbstschmierende Flüssigsilicone

Unsere selbstschmierenden Flüssigsilicone beeindrucken mit vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten. Sollten Sie sich für eine hier nicht aufgeführte Kombination interessieren, fragen Sie uns einfach danach!

Schnell und einfach

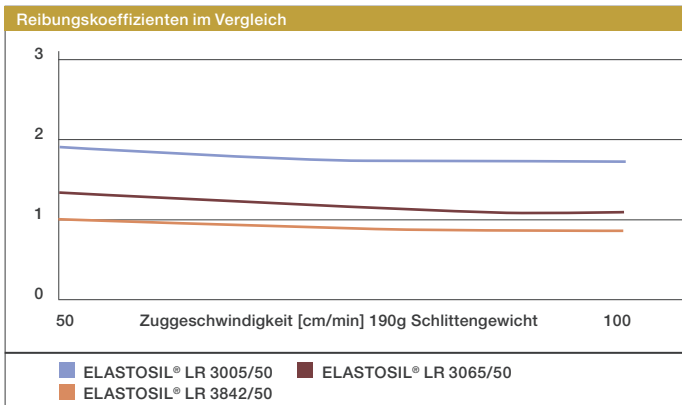
Damit Sie als Kunde die speziellen Fähigkeiten von ELASTOSIL® auf einen Blick erkennen, haben die Produkte dieser Reihe eine einfach zu verstehende Nomenklatur erhalten: Die Ziffer 8 an zweiter Stelle der Produktbezeichnung zeigt den Produkttyp, hier also ölausschwitzende Werkstoffe an. Die Ziffer X an dritter Stelle steht für ganz spezielle Eigenschaften des Produktes, wie z. B. einen im Vergleich zum Standard höheren Weiterreißwiderstand. Und die letzte Ziffer Y gibt den Ölgehalt in Prozent an. Nomenklatur LR 38XY/..
3 für LSR
8 für ölausschwitzend
X für spezielle Eigenschaften
Y für Ölgehalt in %

Und falls die Durchstichfestigkeit oder der Weiterreißwiderstand der Flüssigsilicone nicht mehr ausreichen, kommen unsere neuen, platinkatalysierten einkomponentigen Festsilicone zum Einsatz.

Neue selbstschmierende Festsilicone

- ELASTOSIL® R plus 4806/20: exzellente Durchstichfestigkeit, beispielsweise für Dichtkissen im Steckerdichtungsbereich (weather packs)
- ELASTOSIL® R plus 4846/30: weiter verbesserte Mechanik, sehr gute Durchstichfestigkeit

Alle neuen Produkte lassen sich in der für Flüssigsilicone bzw. platinkatalysierte Festsilicone gewohnten Art und Weise verarbeiten. Die Materialien zeichnet weiterhin eine sehr gute Fließfähigkeit, ein breites Verarbeitungsfenster und diverse anwendungsoptimierte mechanische Eigenschaften aus.



Gut und besser

Die neuen Typen der Reihen ELASTOSIL® LR und ELASTOSIL® R *plus* überzeugen neben der bekannt hohen Qualitätskonsistenz von WACKER SILICONES mit einer ganzen Reihe weiterer Vorteile:

- anwendungsoptimiertes Mechanik-Profil, dadurch verbesserte Durchstichfestigkeit (cut resistance)
- breites Verarbeitungsfenster
- Erhalt aller für Silicon typischen Eigenschaften, wie Heißluftbeständigkeit, Kälteflexibilität, ausgezeichneter Druckverformungsrest u.s.w.
- schnell vulkanisierend
- sehr guter Druckverformungsrest (auch Langzeit-Druckverformungsrest), bei Flüssigsiliconen bereits ohne tempnen

Es muss nicht immer Öl sein

Die Alternative zu selbstschmierenden Siliconen: ELASTOSIL® LR 3065, ein temperfreies Flüssigsilicon mit neuartiger Haptik.

Die Oberfläche dieser neuen Type weist einen im Vergleich zu konventionellen Siliconen stark verminderten Reibungskoeffizienten auf (s. Abb.). Und deshalb eignet sich ELASTOSIL® LR 3065 in vielen Montagesituationen als ölfreie, gut rutschende Alternative zu klassischen ölausschwitzenden Siliconen.

Weiter Informationen zu diesem Thema finden Sie in unserem Flyer: „Siliconkautschuke mit neuartiger Haptik“. Sprechen Sie uns einfach darauf an.

Die in dieser Broschüre 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 dieser Broschüre 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 Zusage der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck.

Die Inhalte dieser Broschüre sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.

WACKER

SILICONES

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München, Germany
info.silicones@wacker.com

www.wacker.com