



WACKER **SILICONES**

ELASTOSIL®

SILICONE VERBINDEN
NEUE SELBSTHAFTENDE
SILICONKAUTSCHUKE

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

**Eins und eins macht eins. Aus
zwei Materialien wird ein Teil.
Vollautomatisch und sicher.**

Die patentierte und innovative Selbsthaftungstechnologie von WACKER SILICONES ermöglicht einen direkten chemischen Verbund zwischen Silicon und zahlreichen Thermoplasten, Duromeren und Metallen. Und das ohne Vorarbeiten, konstruktiven Aufwand oder fehlerbehaftetes Primern. Testen Sie unsere neuen selbsthaftenden ELASTOSIL® Siliconkautschuke!



JETZT HAFTEN UNSERE
SILICONKAUTSCHUKE SOGAR
VOLLAUTOMATISCH

DAS KÖNNEN DIE NEUEN

Haftung ohne Druck

Bislang baute sich Siliconhaftung am Besten unter Druck, also im Spritzguss auf. Jetzt ist es den Entwicklern von WACKER SILICONES gelungen, mit einer innovativen Technologie selbst dann für einen guten Verbund zu sorgen, wenn das Silicon nur auf dem Substrat aufliegt. Das bringt Vorteile in allen Anwendungen, in denen drucklos vulkanisiert werden muss, wie beim Kalandrieren oder in der Extrusion.

Unsere neue Produktreihe

ELASTOSIL® R *plus* 4700 ist als zweikomponentiges platinkatalysiertes Festsilicon mit dieser innovativen Technologie ausgestattet. Die Produkte eignen sich besonders zum Einsatz in der Coextrusion und Beschichtung und zeigen gute bis ausgezeichnete Haftung auf folgenden Materialien:

- wärmeformbeständige Thermoplaste und Kunstfasern wie Polyester und PA
- Stahl und Aluminium
- Bunt- und NE-Metalle wie Kupfer, Messing, Zink und Titan
- andere Silicone

Aber auch bei Anwendung und Produktivität überzeugt ELASTOSIL® R *plus* 4700 auf der ganzen Linie: So entspricht die Verarbeitung der platinkatalysierter Silicone. Und weil sich die Haftung extrem schnell aufbaut und schon nach wenigen Minuten einer Heizstrecke die Endhaftung erreicht wird, weisen die neuen Produkte eine genauso hohe Produktivität wie andere platinkatalysierte Systeme auf.

Selbsthaftende Festsilicone

- ELASTOSIL® R *plus* 4070: für Verbund-Formartikel, meist mit Metallkomponente
- ELASTOSIL® R *plus* 4700: für Coextrudate und Beschichtungen von und mit Metallen, Kunststoffen und Elastomeren

Haftung spezifisch

Die selbsthaftenden Flüssigsilicone ELASTOSIL® LR werden seit Jahren als zuverlässige Werkstoffe geschätzt. Nun hat WACKER SILICONES auch in diesem Bereich eine innovative Technologie zur Marktreife geführt. Wir optimieren und testen die einzelnen Typenreihen auf die Haftung und auf möglichst vielen Substraten.

Selbsthaftende Flüssigsilicone

- ELASTOSIL® LR 3070, Standardtype
- ELASTOSIL® LR 3071, lebensmittelzugelassen
- ELASTOSIL® LR 3072, ölausschwitzend
- ELASTOSIL® LR 3074, kühlmittelbeständig
- ELASTOSIL® LR 3076, ölbeständig

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.

WACKER

SILICONES

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

www.wacker.com