



WACKER

SILICONES

ELASTOSIL®

NOCH BESSER:
FLUOR-FLÜSSIGSILICON-
KAUTSCHUKE.

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS



DAS PLUS UNTER DEN FLÜSSIG-
SILICONKAUTSCHUKEN VON
WACKER IST DAS WÖRTCHEN
„FLUOR“.

SIE HABEN ETWAS BESSERES VERDIENT.

Gerade in den Bereichen Motor und Getriebe sind die Anforderungen an Formteile und Dichtungen extrem hoch. Hier sind Fluor-Flüssigsiliconkautschuke von WACKER gefragt.

Sie stellen Dichtungen für Motor und Getriebe her? Sie brauchen chemisch resistente Materialien für den dauerhaften Einsatz im Kontakt mit Ölen und Treibstoffen? Die Antwort sind Fluor-Flüssigsiliconkautschuke von WACKER: Qualität für extreme Anforderungen und allerhöchste Ansprüche.

Die neuartige Produktgruppe aus der Familie der Flüssigsiliconkautschuke erweitert die Palette im WACKER Produktportfolio für die Automobilindustrie. Und das bedeutet für Sie: Ab sofort finden Sie bei WACKER für jede Spezialanwendung die perfekte Lösung.

Ihr Vorteil mit WACKER Fluor-Flüssigsiliconkautschuken?

- keine Oberflächenklebrigkeit
- ausgezeichnete Entformbarkeit
- schnelle Produktionszeiten
- hohe Quellbeständigkeit in Öl und Treibstoffen
- guter Druckverformungsrest (auch Langzeit-Druckverformungsrest)

MACHEN SIE DEN HÄRTETEST.

In den QK-Labors von WACKER SILICONES werden alle Neuentwicklungen auf Herz und Nieren geprüft.

Produktdaten (ungetempert)

Eigenschaft	Prüfmethode
Härte Shore A	DIN 53 505
Aussehen	
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 A
Reißfestigkeit	DIN 53 504 S 1
Reißdehnung	DIN 53 504 S 1
Weiterreißwiderstand	ASTM D 624 D
Druckverformungsrest	DIN ISO 815-B (22 h/150° C)
Druckverformungsrest getempert (200° C/4 h)	DIN ISO 815-B (22 h/150° C)

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

Das Angebot an Kautschuktypen ist für die Automobilindustrie unüberschaubar groß, und die Qualitätsunterschiede sind enorm. Aber gerade, wenn es auf eine perfekte Performance in den kritischen Bereichen von Motor und Getriebe ankommt, ist höchste Qualität gefragt: Fragen Sie Ihren WACKER Fachverkäufer, oder fordern Sie unsere detaillierten Produktdatenblätter an. Ein Vergleich lohnt sich.

Einheit	ELASTOSIL® FLR 3900/40	ELASTOSIL® FLR 3900/60	ELASTOSIL® FLR 3905/40	ELASTOSIL® FLR 3905/60
	40	60	40	60
	transluzent	transluzent	transluzent	transluzent
[g/cm³]	1,24	1,27	1,24	1,27
[N/mm²]	6	6	5	5
[%]	400	280	400	250
[N/mm]	20	18	14	14
[%]	20	20	18	20
[%]	14	14	12	12

WACKER Fluor-Flüssigsiliconkautschuke sind besser.

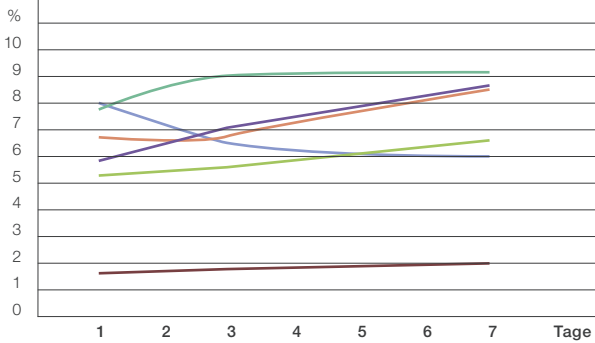
WACKER Fluor-Flüssigsiliconkautschuke verbinden die Vorteile der Flüssigsiliconkautschuk-Verarbeitung mit der Medienbeständigkeit von Fluor-Siliconkautschuken. Durch diese einzigartige Kombination von Vorteilen sind sie vergleichbaren Produkten gerade im Dichtungsbereich für Motor und Getriebe klar überlegen:

- weil sie gegenüber organischen Kautschuken über bessere Alterungseigenschaften und damit eine besonders lange Lebensdauer verfügen
- weil sie mit kürzeren Zykluszeiten auskommen und sich leichter verarbeiten lassen
- weil sie auf diese Weise die Prozesskosten deutlich reduzieren
- weil sie sich beliebig einfärben lassen
- weil sie mit Primern für den Verbund mit Thermoplasten geeignet sind

WACKER und ELASTOSIL® sind eingetragene Marken der Wacker Chemie AG. Die Wacker Chemie AG ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001. Die Business-Unit Elastomere des Geschäftsbereichs WACKER SILICONES der Wacker Chemie AG ist zertifiziert nach ISO/TS 16949-2002.



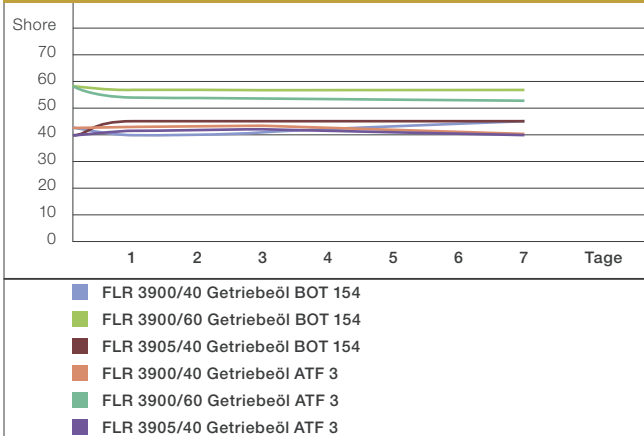
Anstieg der Quellung nach Lagerung in verschiedenen Getriebeölen bei 150 °C



- FLR 3900/40 Getriebeöl BOT 154
- FLR 3900/60 Getriebeöl BOT 154
- FLR 3905/40 Getriebeöl BOT 154
- FLR 3900/40 Getriebeöl ATF 3
- FLR 3900/60 Getriebeöl ATF 3
- FLR 3905/40 Getriebeöl ATF 3



Härteabfall nach Lagerung in verschiedenen Getriebeölen bei 150 °C



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

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.

6017de/09.07 ersetzt 6017de/09.05

WACKER

SILICONES

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

www.wacker.com