

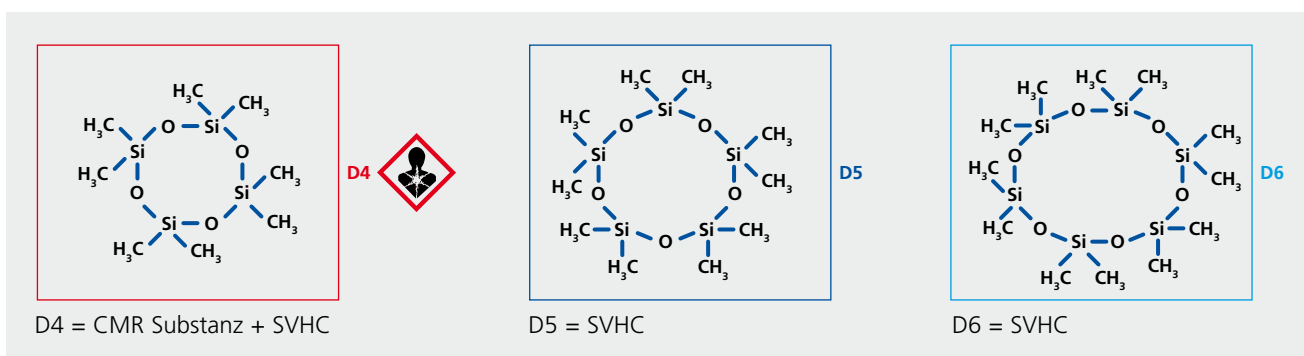
## Zyklische Siloxane in silikonbasierten Additiven und die Auswirkungen auf Ihre Produkte

Seit dem 27. Juni 2018 müssen silikonbasierte Produkte mit einem **Gehalt von 0,1 % oder höher an den zyklischen Siloxanen D4/D5/D6** im EU-Sicherheitsdatenblatt als **SVHC** (Substance of **V**ery **H**igh **C**oncern) gekennzeichnet werden.

BYK bietet **aufgereinigte Varianten** mit einem auf unter 0,1 % reduzierten Restanteil an **D4/D5/D6** für den sicheren Einsatz in jeglicher Formulierung an.

### Was bedeutet „aufgereinigt“?

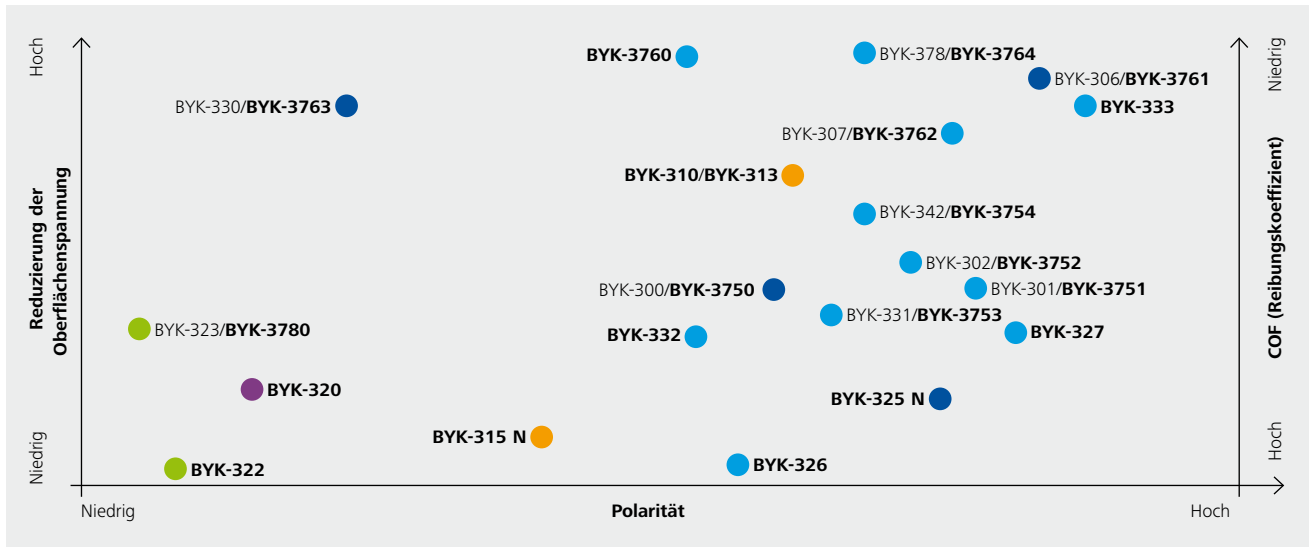
Durch einen zusätzlichen Produktionsschritt nach der Herstellung wird der Anteil an zyklischen Siloxanen D4/D5/D6 auf jeweils unter 0,1 % gesenkt.



BYK Silikonadditive mit einem Gehalt von 0,1 % oder höher an zyklischen Siloxanen und ihre **zyklenarmen Alternativen**:

Standardadditive mit einem Gehalt von 0,1 % oder höher an zyklischen Siloxanen	Produktgruppe	Alternativen mit einem Gehalt von < 0,1 % an zyklischen Siloxanen
BYK-017	Entschäumer	BYK-1707
BYK-019	Entschäumer	BYK-1709
BYK-300	Oberflächenadditiv	BYK-3750
BYK-301	Oberflächenadditiv	BYK-3751
BYK-302	Oberflächenadditiv	BYK-3752
BYK-306	Oberflächenadditiv	BYK-3761
BYK-307	Oberflächenadditiv	BYK-3762
BYK-323	Oberflächenadditiv	BYK-3780
BYK-330	Oberflächenadditiv	BYK-3763
BYK-331	Oberflächenadditiv	BYK-3753
BYK-335	Oberflächenadditiv	-
BYK-337	Oberflächenadditiv	-
BYK-342	Oberflächenadditiv	BYK-3754
BYK-370	Oberflächenadditiv	BYK-3770
BYK-371	Oberflächenadditiv	-
BYK-375	Oberflächenadditiv	-
BYK-377	Oberflächenadditiv	BYK-3771
BYK-378	Oberflächenadditiv	BYK-3764
BYK-SILCLEAN 3701	Oberflächenadditiv	-
BYK-SILCLEAN 3710	Oberflächenadditiv	-
BYK-UV 3500	Oberflächenadditiv	Alternative: BYK-UV 3505
BYK-UV 3510	Oberflächenadditiv	-
BYK-UV 3530	Oberflächenadditiv	-
BYK-UV 3575	Oberflächenadditiv	-

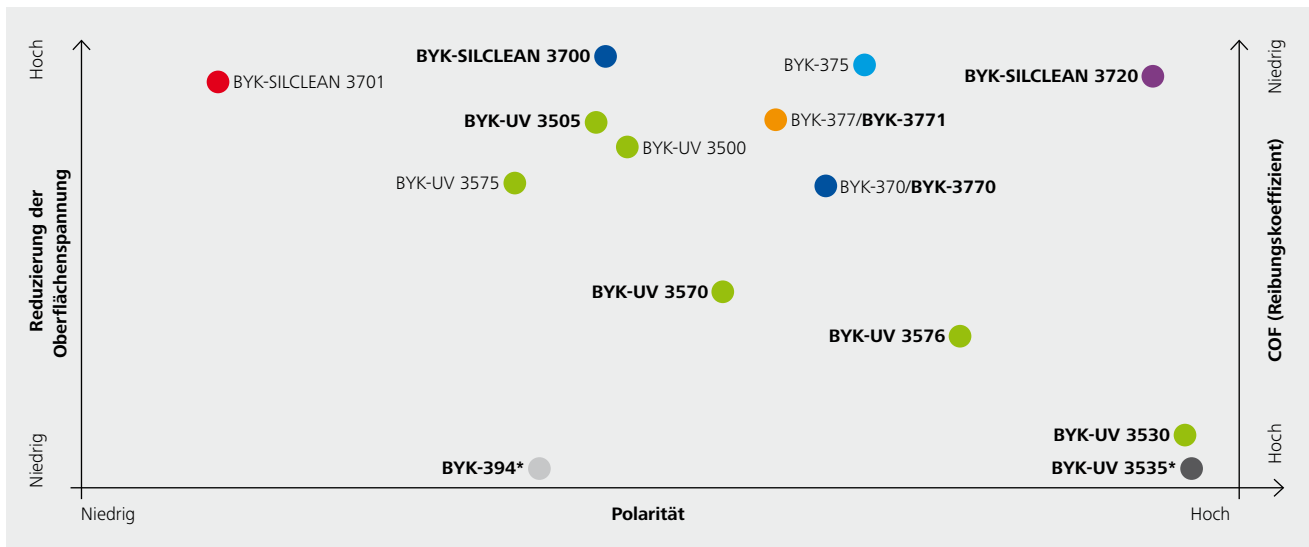
Oberflächenadditive – Übersicht nicht-reaktive Silikone



- Lösemittelhaltig
- Lösemittelhaltig + hitzebeständig
- Lösemittelhaltig + entschäumende Eigenschaften
- Universal (lösemittelhaltig und wässrig)
- Lösemittelhaltig + hitzebeständig + entschäumende Eigenschaften

Gehalt zyklischer Siloxane unter 0,1 %

Oberflächenadditive – Übersicht reaktive Additive



- Auf Silikonbasis:
- Lösemittelhaltig + hitzebeständig + OH-funktionell
  - Lösemittelhaltig + OH-funktionell
  - Wässrig + OH-funktionell
  - Universal + hitzebeständig + OH-funktionell
  - Acrylfunktionell
  - Lösemittelhaltig + epoxidfunktionell

\*Silikonfrei:

- Acrylfunktionell
- Lösemittelhaltig + OH-funktionell

Gehalt zyklischer Siloxane unter 0,1 %



**BYK-Chemie GmbH**  
 P.O. Box 10 02 45  
 46462 Wesel  
 Germany  
 Tel +49 281 670-0  
 Fax +49 281 65735

info@byk.com  
 www.byk.com



ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions – Printed in Germany