

## Beständigkeitsliste

Die folgende Liste zeigt die Medienbeständigkeit der im Kopf genannten Silikone gegen Chemikalien, Gase und andere häufig vorkommende Stoffe.

### Zeichenerklärung:

- + = beständig (geprüft bis 7 Tage Einwirkung bei Raumtemperatur)
- 0 = bedingt beständig (stabil gegen Einwirkung für 1 (bis 2) Tage)
- = unbeständig
- nb = keine Informationen

Die Beständigkeit der Produkte gegen Chemikalien kann durch zahlreiche Faktoren (u. A. Temperatur, Einwirkzeit, ggf. Druck) beeinflusst werden. Aus diesem Grund empfehlen wir, im Zweifelsfall immer eigene Vorversuche unter den konkreten Rahmenbedingungen durchzuführen.

Die hier veröffentlichten Daten dienen nur zur Information und werden für gesichert erachtet. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt Gluetec im Besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch ihrer Produkte entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Gluetec schließt im Besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art aus, einschließlich entgangener Gewinne. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen.

## Chemikalienbeständigkeit

	HT Silikon Transparent	HT Silikon Schwarz, Rot, Grau
Acetaldehyde	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Alaun-NH <sub>3</sub> Cr-K	+	+
Aluminiumbromid	+	+
Aluminiumphosphat	+	+
Aluminiumsalz	+	+
Aluminiumsulfat	+	+
Ammoniakgas, heiss	nb	nb
Ammoniakgas, kalt	+	+
Ammoniumhydroxid, 10%ig	+	+
Ammoniumphosphat	+	+
Aroclor 1260	nb	nb
Arsensäure	nb	nb
ASTM Oil#1	nb	nb
Bariumchlorid	+	+
Bariumhydroxid (5%ig)	+	+
Bariumsalz	+	+
Bariumsulfat	+	+
Bariumsulfid	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Baumwollsamöl	nb	nb
Borsäure	nb	nb
Butter	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Calciumcarbonat	+	+
Calciumchlorid	+	+
Calciumcyanid	+	+
Calciumhydrogensulfit	+	+
Calciumhydroxid (5%ig)	+	+
Calciumphosphat	+	+
Calciumsulfid	+	+
Calciumthiosulfat	nb	nb
Cellugard	nb	nb
Cellulube 90, 100, 150	nb	nb
Chlorox	nb	nb
Chromalaun	+	+
Citronensäure	n.b.	n.b.
Cobaltchlorid, 2N	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
denaturierter Alkohol	0	+ (Quellen möglich, aber reversibel)

Dimethylether	nb	nb
Entwicklerflüssigkeit	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Erdgas, Naturgas	+	+
Erdnussöl	nb	nb
Essig	+	+
Essigsäure 5%	+	+
Essigsäure 30%	+	+
Ethylendiamin	nb	nb
Ethylenglykol	nb	nb
Fischöl	nb	nb
Fluorkohlenwasserstoff	nb	nb
Fluorolube	nb	nb
Freon, TA	nb	nb
Freon, T-P35	nb	nb
Fyrquel 90, 100, 150,	nb	nb
Gelatine	+	+
Gulf FRG-Fluids	nb	nb
Gulf FRP-Fluids	nb	nb
Heizöl #6	nb	nb
Heizöl mit Säurecharakter	nb	nb
Helium	+	+
Hoch zähflüssiges Schmiermittel, H2	nb	nb
Hoch zähflüssiges Schmiermittel, U4	nb	nb
Hochofengas, Gichtgas	nb	nb
Holzgeist, Methanol	0	+ (Quellen möglich, aber reversibel)
Isobutylalkohol	0	+ (Quellen möglich, aber reversibel)
Isopropylalkohol	0	+ (Quellen möglich, aber reversibel)
Kaffee	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Kaliumchlorid	+	+
Kaliumcyanid	+	+
Kaliumdichromat	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Kaliumkupfercyanid	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Kaliumnitrat	+	+
Kaliumchlorid (Steinsalz)	+	+
Kaliumsulfat	+	+
Kaliumsulfid	+	+
Kel F Liquids	nb	nb
Kohlenmonoxid	+	+
Kohlensäure	+	+
Kokosnussöl	nb	nb
Kupersalz	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Kupersulfat (10 %ig)	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich

Member of

**GLUETEC GROUP**

Germany | Poland | Slovenia

**GLUETEC GERMANY**



**GLUETEC GROUP**  
Germany | Poland | Slovenia

**GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG**  
Am Biotop 8a  
97259 Greußenheim - Germany  
Tel: +49 (0) 9369 / 9836-0  
info.de@gluetec-group.com  
www.gluetec-group.com/de

**WIKO KLEBTECHNIK Sp. z o.o.**  
ul. Ekonomiczna 8  
42-271 Częstochowa - Poland  
Tel: +48 (0) 34 372 58 58  
info.pl@gluetec-group.com  
www.gluetec-group.com/pl

**GLUETEC d.o.o.**  
Plese 9  
9000 Murska Sobota - Slovenia  
Tel: +386 (0) 59 07 93 95  
info.si@gluetec-group.com  
www.gluetec-group.com/si

Kupferchlorid	+	+
Kupfercyanid	nb	nb
Leim	+	+
Leinöl	nb	nb
Luft - unter 300°F	wird spröde	wird spröde
Magnesiumchlorid	+	+
Magnesiumhydroxid	+	+
Magnesiumsalz	+	+
Magnesiumsulfat	+	+
Maisöl	nb	nb
MCS 312	nb	nb
Methylalkohol	0	+ (Quellen möglich, aber reversibel)
Methylcarbonat	nb	nb
Milch	+	+
Milchsäure	+	+
Mobil Nyvac 20 und 30	nb	nb
Mobil Öl SAE 20	nb	nb
Natriumborat	+	+
Natriumcarbonat	+	+
Natriumcarbonat, wasserfrei	+	+
Natriumchlorid (Kochsalz)	+	+
Natriumcyanid	nb	nb
Natriumhydrogencarbonat	+	+
Natriumhydrogensulfit	+	+
Natriumphosphat	+	+
Natriumsulfat	+	+
Natriumsulfid	+	+
Natriumsulfit	+	+
Natriumthiosulfat	+	+
Neon	+	+
Nickelchlorid	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Nickelsalz	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Nickelsulfat	+	+
Ozon	+	+
Pflanzliches Öl	nb	nb
Prestone Antifreeze	nb	nb
Propylalkohol	+	+
Quecksilber	nb	nb
Quecksilberchlorid	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Quecksilberdampf	nb	nb
Ricinusöl, Kastoröl	nb	nb

Rohzucker	+	+
Rübenzucker	+	+
Saccharoselösung	+	+
Salzwasser	+	+
Santo Safe 300	nb	nb
Sauerstoff, Kalt	+	+
schweres Wasser	+	+
Seifenlauge	+	+
Silbernitrat	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Sojaöl	nb	nb
Spry	nb	nb
Stickstoff	+	+
Trinkwasser	+	+
TT-I-735b	nb	nb
Ucon Lubricant	nb	nb
Ucon Öl 50-HB-280X	nb	nb
Ucon Öl LB-385	nb	nb
Ucon Öl LB-400X	nb	nb
Waschlauge	+	+
Wasser	+	+
Wasserstoffperoxid	+	+
Wasserstoffperoxid, heiß	nb	nb
Weinsäure	+	+
Whiskey und Weine	Verfärbung möglich	Verfärbung möglich
Wolmarsalz	n.b.	n.b.
Xenon	+	+
Zinksalz	+	+
Zinksulfat	+	+