

Beständigkeitsliste Silikon Spezial (0890320/ 0890322/ 0890321/ 0890323)

Handelsname, Konzentration	Beurteilung
Aceton	+
Ameisensäure (25%)	+
Ammoniak (10%)	+
Ammoniumchlorid (gesättigte Lösung)	Bedingt beständig, Verfärbung
Benzin	Bedingt beständig, Verstrahlung
Benzol	Bedingt beständig, Verstrahlung
Bremsflüssigkeit	Nicht beständig, Aufquellen
Calciumchlorid (gesättigte Lösung)	+
Calciumhydroxid (10%)	+
Chromsäure (10%)	Bedingt beständig, Verfärbung
Citronensäure (25%)	+
Dieselöl	Nicht beständig, Aufquellen, Verfärbung
Dipropylenglykol	+
Dynamoöl	Bedingt beständig, Verfärbung, Aufquellen
Essigsäure (10%)	+
Eisensulfat (gesättigte Lösung)	+
Ethylacetat	Nicht beständig, Verstrahlung
Ethylalkohol (95%)	+
Formaldehyd (30%)	+
Harnstoff (20%)	+
Heizöl	Nicht beständig, Aufquellen
Hydrauliköl	Nicht beständig, Aufquellen
Kochsalzlösung (10%)	+
Kupfersulfat (gesättigte Lösung)	+
Magnesiumchlorid (gesättigte Lösung)	+
Maschinenöl	Nicht beständig, Verfärbung, Aufquellen
Methanol	Nicht beständig
Methylethylketoxim	Nicht beständig
Milchsäure (rein)	+
Natriumchlorid (gesättigte Lösung)	+
Natronlauge (1%)	Nicht beständig
Natronlauge (10%)	Nicht beständig
n-Propylalkohol	Nicht beständig
Olivenöl	Bedingt beständig
Ölsäure	Nicht beständig
Petroleum	Nicht beständig
Phosphorsäure (konzentriert)	+
Salpetersäure (10%)	+
Salzsäure (5%)	+
Schwefelsäure (3%)	+
Spülmittel (neutral)	+
Terpetin	Nicht beständig

Toluol	Nicht beständig
Trichlorethylen	Nicht beständig
Waschmittellösung (mäßig alkalisch)	+
Xylol	Bedingt beständig, Verfärbung

+ = Beständigkeit gegeben

Bei den Versuchen wurden die Testflüssigkeiten als Film auf das Trägermaterial aufgetragen und ständig erneuert. Die Einwirkzeit betrug 4 Wochen bei 20-25 °C. Abweichende Bedingungen und Voraussetzungen können zu anderen Ergebnissen führen. Wir empfehlen immer eigene Versuche durchzuführen. Für eine dauerhafte Lagerung sind die Produkte nicht geeignet.

Ausgabe August 2013