

Silicon pro4 Universal

Beständigkeitstabelle

Stoff	Konzentration/ Eigenschaft	Beständigkeit	
Aceton		B	
Ameisensäure	25%	B	
Ammoniak	10%	B	
Ammoniumchlorid	gesättigte Lösung	BB	Verfärbung
Benzin		BB	Verstrammung
Benzol		BB	Verstrammung
Bremsflüssigkeit		N	Aufquellen
Calciumchlorid	gesättigte Lösung	B	
Calciumhydroxyd	10%	B	
Chromsäure	10%	BB	Verfärbung
Citronensäure	25%	B	
Dieselöl		BB	Verfärbung, Aufquellen
Dipropylenglykol		B	
Dynamoöl		B	Verfärbung, Aufquellen
Eisensulfat	gesättigte Lösung	B	
Essigsäure	10%	B	
Ethylacetat		N	Verstrammung
Ethylalkohol	95%	B	
Formaldehyd	30%	B	
Harnstoff	20%	B	
Heizöl		N	Aufquellen
Hydrauliköl		N	Aufquellen
Kochsalzlösung	10%	B	
Kupfersulfat	gesättigte Lösung	B	

Stoff	Konzentration/ Eigenschaft	Beständigkeit	
Magnesiumchlorid	gesättigte Lösung	B	
Maschinenöl		BB	Verfärbung, Aufquellen
Methanol		N	
Methylethylketoxim		N	Verstrammung
Milchsäure	rein	B	
Natriumcarbonat		B	
Natriumchlorid	gesättigte Lösung	B	
Natriumnitrat	30%	B	kurz- bis mittelfristig
Natronlauge	1%	BB	
Natronlauge	10%	N	Anlösung
n-Propylalkohol		N	Verstrammung
Olivenöl		BB	Verfärbung, Aufquellen
Ölsäure	rein	N	
Petroleum		BB	Verfärbung, Aufquellen
Phosphorsäure	konz.	B	
Salpetersäure	10%	B	
Salzsäure	5%	B	
Schwefelsäure	3%	B	
Spülmittel	neutral	B	
Terpentin		BB	Verfärbung, Aufquellen
Toluol		N	Verstrammung
Trichlorethylen		N	Verstrammung
Waschmittellösung	mäßig alkalisch	B	
Xylol		BB	

Hinweis: Die o.g. Angaben gelten für das vollständig ausgehärtete Produkt, bei dem das Medium über einen Zeitraum von 4 Wochen bei +20° C bis +25° C einwirkt. Abweichende Bedingungen und Voraussetzungen können zu anderen Ergebnissen führen. Eigene Versuche sind daher zur Sicherstellung der Eignung für das jeweilige Anwendungsgebiet unerlässlich. Die Dichtmassen sind nicht zur dauerhaften Lagerung der o.g. Medien geeignet, sondern ausschließlich für vorübergehenden Kontakt beschränkter Mengen! Die Aussagen gelten ausschließlich für die genannten Dichtstoffqualitäten und reines, nicht verunreinigtes Medium.

B = Brauchbar, es treten keine Veränderungen auf

N = Nicht einsetzbar, der Dichtstoff wird erheblich angegriffen

BB = Bedingt brauchbar, Verfärbungen und geringfügige Änderungen in der Materialqualität treten auf