

Prüfung (in Anlehnung an DIN 53428):

Einwirkdauer des Mediums: 6 Wochen bei Raumtemperatur, jedoch für konzentrierte Säuren und Laugen sowie für Lösungsmittel: 7 Tage bei Raumtemperatur

Beurteilungskriterium:

Veränderung von Reißfestigkeit und Reißdehnung (trockene Proben), Volumenänderung

Beurteilungsmaßstab:

- 1... Ausgezeichnet beständig (Eigenschaftsänderungen <10 %)
- 2... Gut beständig (Eigenschaftsänderungen zwischen 10 % und 20 %)
- 3... Bedingt beständig (Eigenschaftsänderungen teilweise über 20 %)
- 4... Nicht beständig (Eigenschaftsänderungen alle über 20 %)

	Sylomer			Sonderprodukte und Kombinationswerkstoffe		
	Sylomer	Sylodyn	Sylomer HD	Sylomer EK	Sylomer CT	Sylomer LT
Wasser / wässrige Lösungen						
Wasser	1	1	1	1	1	1
Eisen-(III)-chlorid 10 %	1	1	1	1	1	1
Natriumcarbonat 10 %	1	1	1	1	1	1
Natriumchlorat 10 %	1	1	1	1	1	1
Natriumchlorid 10 %	1	1	1	1	1	1
Natriumnitrat 10 %	1	1	1	1	1	1
Tenside (div.)	1	1	1	1	1	1
Wasserstoffperoxid 3 %	1	1	1	1	1	1
Betonmilch	1	1	1	1	1	1
Säuren und Basen						
Ameisensäure 5 %	3	3	3	3	3	-
Essigsäure 5 %	2	2	2	2	2	2
Phosphorsäure 5 %	1	1	1	1	1	1
Salpetersäure 5 %	4	4	4	4	4	4
Salzsäure 5 %	1	1	1	1	1	1
Schwefelsäure 5 %	1	1	1	1	1	1
Ammoniaklösung 5 %	1	1	1	1	1	-
Kalilauge 5 %	1	1	1	1	1	-
Natronlauge 5 %	1	1	1	1	1	-
Beständigkeit gegen andere Einflüsse						
Hydrolyse**	1	1	1	2-3	2-3	-
Ozon	1	1	1	1	1	3
UV-Strahlung und Bewitterung	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	2-3
Biologische Beständigkeit	1	1	1	1*	1*	-

	Sylomer			Sonderprodukte und Kombinationswerkstoffe		
	Sylomer	Sylodyn	Sylomer HD	Sylomer EK	Sylomer CT	Sylomer LT
Öle und Fette						
ASTM Öl Nr. 1	1	1	1	1	1	-
ASTM Öl Nr. 3	2	2	1	1	1	-
Bohröl	2	2	2	3	2-3	-
Hydrauliköle	abhängig von Zusammensetzung/Additive					
Motoröl	1	1	1	1	1	-
Schalöl	1	1	1	1	1-2	-
Spurkranzschmiere	3	1-2	1-2	1-2	2	-
Weichenschmiere	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	-
Lösungsmittel						
Aceton	4	4	4	4	4	-
Diesel/Heizöl	2	2	2	2	2	-
Vergaserkraftstoffe/Benzin	3	3	3	2-3	3	-
Glycerin	1	1	1	1	1	-
Glykole	2	1-2	1-2	2	2	-
Reinigungsbenzine/Hexan	2	1	1	1	1	-
Methanol	4	3	3	2	2-3	-
aromatische Kohlenwasserstoffe	4	4	4	4	4	-

* Fungizid ausgerüstet
 ** 28 Tage, 70 °C, 95 % rel. Luftfeuchtigkeit

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.