



Werkstoffkenndaten

UL-Schlauch

Beständigkeitstabelle

UL-Schlauch auf Weich-PVC Basis. Doppelwandige PVC Bändchen, zur Wendel verschweißt mit isolierter Spiralfeder aus Werkstoff: Federstahl

PFLITSCH Verarbeitungsformen:

O-Ringe der Baureihe UNI Dicht® und blueglobe®

Chemikalie	Temp. °C	E*
Aceton	20	-
Acetylen	20	o
Äther	20	-
Aluminiumsalze, Lösung	40	+
Ammoniaksalze, Lösung	60	+
Benzin	20	-
Benzol	20	-
Borsäure, Lösung	60	+
Bromwasserstoff	20	o
Butadien	20	-
Butanol	20	-
Chorcalcium, Lösung	60	+
Chlorgas, feucht und trocken	20	-
Chloroform	20	-
Cyclohexanon	20	-
Cyclohexanol	20	-
Dieselöl, Hydrauliköl	20	o
	60	-
Düngesalze, Lösung	60	+
Eisenchlorid, Lösung	60	+
Essigester	20	-
Essigsäureanhydrit	20	-
Fett, tierisch und pflanzlich	20	-
Hexan	20	-
Heptan	20	-
Isocctan	20	-
Kaliumsalze, Lösung	60	+
Kohlensäure	40	+
Kresole	20	-
Kohlenstoffgas (Kohlendioxyd)	40	+
Kupfersalze, Lösung	60	+

Fortsetzung auf Seite 2

Material characteristics

UL hose

Resistance table

UL hose on a soft PVC base. Double-walled PVC strips, welded as a helix with insulated spiral spring made of spring steel material

PFLITSCH processing forms:

Washers of the serie UNI Dicht® und blueglobe®

Chemical	Temp. °C	P*
Acetone	20	-
Acetylen	20	o
Ether	20	-
Aluminium salts, solvent	40	+
Ammonia salts, solvent	60	+
Benzene	20	-
Benzene	20	-
Boracic acid, solution	60	+
Hydrobromic acid	20	o
Butadiene	20	-
Butanol	20	-
Calcium chloride, solution	60	+
Chloric gas, moist and dry	20	-
Chloroform	20	-
Cyclohexanone	20	-
Cyclohexanole	20	-
Diesel oil, hydraulic oil	20	o
	60	-
Manuring salts, solution	60	+
Ferric chloride, solution	60	+
Acetic ester	20	-
Acetic acid anhydrite	20	-
Fat, animal and vegetable	20	-
Hexane	20	-
Heptane	20	-
Isocctane	20	-
Potassium salts, solution	60	+
Carbonic acid	40	+
Cresol	20	-
Carbon gas	40	+
Salts of copper, solution	60	+

Continued on page 2

Chemikalienbeständigkeit

Chemikalie	Temp. °C	E*
Magnesiumsalze, Lösung	60	+
Methylalkohol	20	-
Natriumchlorid (Kochsalzlösung)	60	+
Nickelsalze	60	+
Phosphorsäure	20	+
	60	o
Salzsäure	20	+
Sauerstoff	60	+
Schmieröl etc.	20	o
Schwefelwasserstoff (gasförmig)	20	o
Salzwasser	60	+
Transformatoröl	20	o
	60	-
Treibstoffe (Benzin normal/super)	20	-
Waschmittellaugen (gebrauchsfertig)	60	+
Wasser	60	+

* E = Eigenschaft, + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig
Diese Information ist nur ein Auszug aus den Unterlagen unseres Vorlieferanten.
Bei nicht gelisteten Chemikalien bitten wir, bezüglich der Einsatzfähigkeit, um Rücksprache.

Gewährleistung:

Wir setzen eine sachgerechte Handhabung und Behandlung der Funktion und Beschaffenheit voraus, insbesondere die Beachtung der Dichtbereiche bzw. passenden Kabeldurchmesser sowie der „min.“ bzw. „max.“ Anzugs-Drehmomente. Werkstoffangaben basieren auf Messungen, die an spannungsfreien Prüfkörpern (nicht Bauteilen) ermittelt worden sind.

Die Eignung des Produktes für die Verwendung des Anwenders muss unter den jeweiligen Bedingungen der Praxis von dem Anwender selbst geprüft und gewährleistet werden.

Wir bitten bei speziellen Anwendungen um Ihre schriftliche Anfrage. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Chemical resistance

Chemical	Temp. °C	P*
Magnesium salts, solution	60	+
Methylic alcohol	20	-
Sodium chloride solution (Brine)	60	+
Nickel salts, solution	60	+
Phosphoric acid	20	+
	60	o
Hydrochlorid acid	20	+
Oxygen	60	+
Lubricating oil, etc	20	o
Hydrogen sulphide (gaseous)	20	o
Brine	60	+
Transformer oil	20	o
	60	-
Motor fuels (benzene normal/super)	20	-
Washing agent lyes (ready-for-use)	60	+
Water	60	+

* P = property, + = resistant, o = conditionally resistant, - = not resistant
This information is only an excerpt from the documents provided by our upstream supplier. For not listed chemicals please contact us regarding usability.

Guarantee:

We presuppose proper handling and treatment of the functions and properties, particularly observance of the sealing ranges and pertinent cable diameters, as well as the "min." and "max" tightening torques.

Material data are based on measurements arrived at on zero-potential test specimens (not components). "The product's suitability for the application the user needs must be checked and ensured under the particular practical conditions concerned by the user himself."

We would ask you to make your inquiry in writing for special applications. We reserve the right to make technical changes.