

Beständigkeit von Kutting-Schläuchen • Chemical resistance of Kutting hoses

Die Angaben in der Beständigkeitsliste sind Richtlinien die nur zeitlich eingeschränkt gewährleistet werden können. Sie beruhen auf Laborprüfungen, Literaturangaben sowie praktischen Erfahrungen. Die Auflistung erhebt weder Anspruch auf Vollständigkeit, noch ist sie verbindlich.

The data in the accompanying resistance list are, therefore, purely approximate values which can only be guaranteed over a limited period of time. They are based on laboratory test, on information extracted from documentation and practical experience. This listing does not claim to be complete nor is it binding.

+ = beständig / resistant
 0 = bedingt beständig / limited resistance
 - = unbeständig / not suitable

Sollten andere als die angeführten chemischen Produkte zur Anwendung kommen, fragen Sie den Einsatzfall gesondert an.
 If you use not listed chemicals, please inquire about the individual case.

Medium/ medium	PA		PUR		PE-E		PTFE/FEP	
	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
Acetat-Lösungsmittel	+	+	0	-	0	0	+	+
Acetate Solvents								
Aceton	+	0	-	-	0	0	+	+
Acetone								
Acetylen	+	+	+	+	+	+	+	+
Acetylene								
Aluminiumchlorid	+	+	+	0	+	+	+	+
Aluminium Chloride								
Aluminiumfluorid 20%	0	0	0	0	+	+	+	+
Aluminium Fluoride 20%								
Aluminiumsulfat	+	+	+	0	+	+	+	+
Aluminium Sulfate								
Ameisensäure 10%	+	0	-	-	0	0	+	+
Formic Acid 10%								
Ammoniak, Konzentrat	0	-	+	+	-	-	+	+
Ammonia, Conc.								
Ammoniumchlorid	+	+	+	0	+	+	+	+
Ammonium Chloride								
Ammoniumhydroxid	0	-	+	+	+	+	+	+
Ammonium Hydroxide								
Ammoniumnitrat	+	+	-	0	+	+	+	+
Ammonium Nitrate								
Amylalkohol	+	0	0	-	+	+	+	+
Amyl Alcohol								
Amylacetat	+	0	0	0	0	0	+	+
Amyl Acetate								
Anilinfarben	+	+	+	0	-	-	+	+
Aniline Dyes								
Bariumchlorid	+	+	+	0	+	+	+	+
Barium Chloride								
Bariumsulfid	+	+	-	-	+	+	+	+
Barium Sulfide								
Benzin	+	+	+	0	+	+	+	+
Gasoline								
Benzol	+	0	-	-	0	0	+	+
Benzene								
Borax	+	+	-	-	+	+	+	+
Borax								
Borsäure	0	-	+	0	+	+	+	+
Boric Acid								
Bremsflüssigkeit	+	+	-	-	-	-	+	+
Brake Fluid								
Butanon	+	0	-	-	0	0	+	+
Butanone								
Butylalkohol	+	+	0	-	0	0	+	+
Butyl Alcohol								
Calciumchlorid 10%	+	+	+	0	+	+	+	+
Calcium Chloride 10%								
Chloroaceton	+	0	-	-	0	0	+	+
Chloroacetone								
Chlorbenzol	0	-	-	-	-	-	+	+
Chlorobenzene								
Chloroform	0	-	-	-	-	-	+	+
Chloroform								
Chloroessigsäure	0	-	0	0	-	-	+	+
Chloroacetic Acid								
Chlorsulfonsäure	0	-	-	-	-	-	+	+
Chlorosulfonic Acid								
Dieselloil leicht	+	+	+	+	+	+	+	+
Diesel oil light								
Erdgas	+	+	+	+	+	+	+	+
Natural gas								
Essigsäure 10%	0	-	-	-	+	+	+	+
Acetic Acid								
Ether	0	-	+	-	+	-	+	-
Ether								
Ethylalkohol	+	+	0	0	+	+	+	+
Ethyl Alcohol								
Ethylacetat	+	0	0	0	0	0	+	+
Ethyl Acetate								
Ethylenchlorid	+	+	+	0	-	-	+	+
Ethyl Chloride								
Ethylenglykol	+	0	+	+	+	+	+	+
Ethylene Glycol								
Fett	+	+	+	+	+	+	+	+
Grease								
Flüssiggas	+	+	+	+	+	+	+	+
Liquid petrol gas								
Fluss-Säure	-	-	-	-	-	-	+	+
Fluorosilicone Acide								
Formaldehyd	+	-	+	0	-	-	+	+
Formaldehyde								
Glukose	+	+	+	+	+	+	+	+
Glucose								
Glycerin, Glycweol	+	0	+	+	+	+	+	+
Glycerin, Glycerol								
Glykol	+	0	+	+	+	+	+	+
Glycol								
Hydraulikflüssigkeit, Bio-Öle	+	+	-	-	+	+	+	+
Hydraulic Fluids, biodegradable liquids								
Kaliumchlorid	+	+	-	0	+	+	+	+
Potassium Chloride								

Medium/ medium	PA		PUR		PE-E		PTFE/FEP	
	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
Kaliumsulfat	+	+	-	0	+	+	+	+
Potassium Sulfate								
Kaliumcyanid	+	+	+	0	+	+	+	+
Potassium Cyanid								
Kaliumbisulfid	+	+	-	-			+	+
Calcium Bisulfite								
Kaliumhydroxid	+	+	-	-	+	+	+	+
Calcium Hydroxide								
Kaliumhypochlorit 50%	0	0	+	0	+	+	+	+
Calcium Hypochlorite 50%								
Kupferchlorid	+	+	+	0	+	+	+	+
Copper Chloride								
Leinöl	+	+	+	+	+	+	+	+
Linseed Oil								
Magnesiumchlorid	+	+	+	0	+	+	+	+
Magnesium Chloride								
Magnesiumhydroxid	+	0	+	0	+	+	+	+
Magnesium Hydroxide								
Magnesiumsulfat	+	+	+	0	+	+	+	+
Magnesium Sulfate								
Meerwasser	+	+	+	0	0	0	+	+
Sea water								
Methylalkohol	0	-	+	0	+	-	+	+
Methyl Alcohol								
Methylenchlorid	+	-	+	-	0	-	+	+
Methyl Chloride								
Milchsäure 10%	+	+	-	-	+	+	+	+
Lactic acid 10%								
Mineralöl	+	+	+	+	+	+	+	+
Mineral oil								
Natriumbicarbonat 10%	+	+	+	0	+	+	+	+
Sodium Bicarbonate 10%								
Natriumbisulfat	+	+	+	0	+	+	+	+
Sodium Bisulfate								
Natriumchlorid	+	+	+	0	+	+	+	+
Sodium Chloride								
Natriumlauge 20%	+	+	-	-	+	0	+	+
Sodium Hydroxide 20%								
Natriumcarbonat	+	+	-	-	+	+	+	+
Sodium Carbonate								
Natriumnitrat	+	+	+	0	+	+	+	+
Sodium Nitrate								
Natriumsulfat	+	+	+	0	+	+	+	+
Sodium Sulfate								
Natriumsulfid	+	+	+	0	+	+	+	+
Sodium Sulfide								
Natronlauge 40%	+	+	-	-	0	0	+	+
Soda Lye 40%								
Nickelchlorid	+	+	+	0	+	+	+	+
Nickel Chloride								
Nickelsulfat	+	+	+	0	+	+	+	+
Nickel Sulfate								
Öle, ätherisch	+	+	+	+	+	+	+	+
Essential Oils								
Ölsäure	+	0	0	0	+	+	+	+
Oleic Acid								
Oxalsäure, verdünnt	+	0	+	0	-	-	+	+
Oxalic acid, dilute								
Perchlorethylen	+	+	0	0	-	-	+	+
Perchloroethylene								
Phenol	-	-	-	-	-	-	+	+
Phenol								
Propan	+	+	+	+	+	+	+	+
Propane								
Salpetersäure	-	-	-	-	-	-	+	+
Salpeter Acid								
Skydrol	+	+	+	0	+	+	+	+
Skydrol								
Schmieröl	+	+	+	+	+	+	+	+
Lubricating oil								
Schwefelchlorid	-	-	0	0	-	-	+	+
Sulfur Chloride								
Schwefelsäure 10%	+	0	+	-	+	+	+	+
Sulfuric Acid 10%								
Tetrachlorkohlenstoff	0	-	0	0	-	-	+	+
Carbon Tetrachloride								
Trichlorethylen	0	-	-	-	-	-	+	+
Trichloroethylene								
Toluol	+	0	-	-	0	0	+	+
Toluene								
Wasser	+	+	+	0	+	0	+	+
Water								
Wasserstoffperoxid 10%	+	0	-	-	0	0	+	+
Hydrogene Peroxide 10%								
Xylol	+	0	0	0	0	0	+	+
Xylene								
Zinkchlorid	+	+	0	0	+	0	+	+
Zinc Chloride								
Zinksulfat	+	+	+	0	+	0	+	+
Zinc Sulfate								
Zinnchlorid	+	+	-	-	+	0	+	+
Tin Chloride								

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
 Stand 04/03.

Subject to change.
 Printed 04/03.