



Chemische Beständigkeit Chemical Resistance

Chemische Beständigkeit (Alphabetische Reihenfolge)	<i>Chemical Resistance</i> (Alphabetical order acc. to German language)	Polymer			
Beständig gegen	<i>Resistance against</i>	PA6	PA12	PE	TPU
Abgase, salzsäurehaltig	<i>Emissions with hydrochloric acid</i>	X	X	XX	X
Abgase, schwefelsäurehaltig	<i>Emissions with sulphuric acid</i>	-	-	XX	X
Acetaldehyd	<i>Acetaldehyde</i>	XX	XX	XX	0
Aceton, wässrig	<i>Acetone, aqueous</i>	XX	XX	XX	-
Acrylsäuremethylester / Acrylharzlack	<i>Methyl acrylate / Acrylic resin lacquer</i>	XX	XX	-	0
Aluminiumchlorid, wässrig	<i>Aluminium chloride, aqueous</i>	X	XX	XX	X
Aluminiumsulfat, wässrig	<i>Aluminium sulphate, aqueous</i>	XX	XX	XX	0
Ameisensäure, wässrig	<i>Formic acid, aqueous</i>	-	-	XX	X
Ammoniak, wässrig	<i>Ammonia, aqueous</i>	XX	XX	XX	-
Ammoniumchlorid, wässrig	<i>Ammonium chloride, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Ammoniumnitrat, wässrig	<i>Ammonium nitrate, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Ammoniumsulfat, wässrig	<i>Ammonium sulphate, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Anilin	<i>Aniline</i>	X	X	XX	-
Aromatische Epoxydharz Acrylate	<i>Aromatic epoxy resin acrylate</i>	XX	XX	0	X
Arsensäure, wässrig	<i>Arsenic acid, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Benzaldehyd, wässrig	<i>Benzaldehyde, aqueous</i>	X	X	-	-
Benzin	<i>Benzine</i>	XX	X	X	X
Benzoessäure	<i>Benzoic acid</i>	X	X	XX	-
Benzol	<i>Benzol</i>	XX	XX	-	X
Bier	<i>Beer</i>	XX	XX	XX	X
Bleiacetat, wässrig	<i>Lead acetate, aqueous</i>	X	X	XX	X
Bohröle / Schneidöle	<i>Cutting Oils</i>	XX	XX	X	X
Borax, wässrig	<i>Borax, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Borsäure, wässrig	<i>Boric acid, aqueous</i>	X	XX	XX	X
Bremsflüssigkeit	<i>Brake fluid</i>	XX	XX	XX	-
Brom, verdünnt	<i>Bromine, diluted</i>	-	-	-	X
Bromwasserstoffsäure, wässrig	<i>Bromhydric acid, aqueous</i>	-	-	XX	-
Butan, gasförmig	<i>Butane, gaseous</i>	XX	XX	-	X
Butylalkohol	<i>Butyl alcohol</i>	XX	XX	-	-
Calciumchlorid, wässrig	<i>Calcium chloride, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Calciumnitrat, wässrig	<i>Calcium nitrate, aqueous</i>	XX	XX	XX	XX
Chlor, gasförmig, trocken	<i>Chlorine, gaseous, dry</i>	-	-	X	-
Chlor, wässrig	<i>Chlorine, aqueous</i>	-	-	-	X
Chlorwasser	<i>Chlorine water</i>	-	-	-	X
Cyankali, wässrig	<i>Potassium cyanide, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Dextrin, wässrig	<i>Dextrin, aqueous</i>	XX	XX	XX	0
Dieselloil	<i>Diesel oil</i>	XX	XX	X	X
Dodecyl Methacrylat	<i>Methacrylate</i>	XX	XX	0	X
Düngesalze, wässrig	<i>Fertilizer salts, aqueous</i>	0	0	XX	XX
Eisenchlorid, wässrig	<i>Ferric chloride, aqueous</i>	X	X	XX	XX



Chemische Beständigkeit Chemical Resistance

Beständig gegen	Resistance against	PA6	PA12	PE	TPU
Essig und Essigsäure, wässrig	<i>Vinegar and acetic acid, aqueous</i>	-	-	XX	-
Esteröle bis 60°C	<i>Ester oils up to 60°</i>	XX	XX	0	X
Ethanol (40%)	<i>Ethanol (40%)</i>	XX	XX	XX	X
Ethylacetat	<i>Ethylacetate</i>	XX	XX	XX	X
Ethylether	<i>Ethyl ether</i>	XX	XX	X	X
Ferricankalium, wässrig	<i>Potassium ferrocyanide, aqueous</i>	XX	XX	X	X
Fette	<i>Fats</i>	X	X	X	X
Fettsäuren	<i>Fatty acids</i>	XX	XX	X	X
Flusssäure, wässrig	<i>Hydrofluoric acid, aqueous</i>	-	-	XX	-
Formaldehyd, wässrig	<i>Formaldehyde, aqueous</i>	X	X	XX	X
Fotoentwickler	<i>Photo processing solution</i>	-	-	XX	0
Fruchtsäfte	<i>Fruit Juices</i>	XX	XX	XX	X
Funkenerosionsflüssigkeiten	<i>Spark-erosion liquids</i>	XX	XX	X	X
Glukose, wässrig	<i>Glucose, aqueous</i>	XX	XX	XX	XX
Glykol	<i>Glycol</i>	XX	XX	XX	-
Glyzerin, wässrig	<i>Glycerine, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Harnstoff, wässrig	<i>Urea, aqueous</i>	XX	XX	XX	XX
Hefe, wässrig	<i>Yeast, aqueous</i>	XX	XX	XX	XX
Heizöl	<i>Heating oil</i>	XX	XX	X	X
Hydrauliköle	<i>Hydraulic oils</i>	XX	XX	X	X
Hydropropyl-Methacrylat	<i>Hydropropyl metacrylate</i>	XX	XX	0	X
Kalilauge, wässrig	<i>Caustic potash, aqueous</i>	X	X	XX	X
Kaliumbromid, wässrig	<i>Potassium bromide, aqueous</i>	X	X	XX	0
Kaliumchlorid, wässrig	<i>Potassium chloride, aqueous</i>	XX	XX	XX	XX
Kaliumnitrat	<i>Potassium nitrate</i>	XX	XX	XX	XX
Kaliumpermanganat, wässrig	<i>Potassium permanganate, aqueous</i>	-	X	XX	-
Kaliumpersulfat, wässrig	<i>Potassium persulphate, aqueous</i>	-	-	-	-
Kerosin bis 85°C	<i>Kerosene up to 85°C</i>	XX	XX	X	X
Kieselfluorwasserstoffsäure	<i>hydrosilicofluoric acid</i>	-	-	-	0
Kieselsäure, wässrig	<i>Silica, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Kochsalz, wässrig	<i>Sodium chloride, aqueous</i>	XX	XX	XX	XX
Kohlenmonoxid	<i>Carbon monoxide</i>	0	0	XX	0
Kohlensäure	<i>Carbonic acid</i>	XX	XX	XX	XX
Kresol, wässrig	<i>Cresol, aqueous</i>	-	-	-	-
Kupferchlorid, wässrig	<i>Copper chloride, aqueous</i>	X	X	XX	0
Kupfersulfat, wässrig	<i>Copper sulphate, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Magnesiumchlorid, wässrig	<i>Magnesium chloride, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Magnesiumsulfat	<i>Magnesium sulphate</i>	XX	XX	XX	X
Mangansulfat	<i>Manganese sulphate</i>	XX	XX	XX	X
Methacrylsäure	<i>Methacrylic acid</i>	-	-	XX	-
Methanol / Methylalkohol	<i>Methanol</i>	XX	XX	XX	X
Methylenchlorid (Dichlormethan)	<i>Methylene chloride (Dichlormethane)</i>	-	-	-	-



Chemische Beständigkeit Chemical Resistance

Beständig gegen	Resistance against	PA6	PA12	PE	TPU
Methylethyketon MEK	<i>Methyl ethyl ketone</i>	XX	XX	XX	-
Milchsäure, wässrig	<i>Lactic acid, aqueous</i>	X	X	X	XX
Mineralöl	<i>Mineral oil</i>	XX	XX	X	XX
Monoalkyl, -aryl, -alkylaryl	<i>Monoalkyl, -aryl, -alkylaryl</i>	0	0	0	X
Natriumchlorat	<i>Sodium chlorate</i>	XX	XX	XX	X
Natriumchlorid	<i>Sodium chloride</i>	XX	XX	XX	X
Natriumchlorit	<i>Sodium chlorite</i>	-	-	-	-
Natriumnitratlösung 15%	<i>Sodium nitrate solution 15%</i>	XX	XX	XX	X
Natronlauge, wässrig	<i>Sodium carbonate, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Nickelsulfat, wässrig	<i>Nickel sulphate, aqueous</i>	X	X	XX	X
Nitrol	<i>Nitrol</i>	XX	XX	0	-
Nitroverdünner	<i>Paint thinner</i>	X	X	X	-
Öle; pflanzliche und tierische	<i>Oils; herbal and animal</i>	X	X	X	X
Öle; ASTM-Öl Nr.1, 2, 3	<i>Oils, ASTM-oil no. 1, 2, 3</i>	XX	XX	X	X
Ölsäure	<i>Oleic acid</i>	XX	XX	X	XX
Oxalsäure	<i>Oxalic acid</i>	X	XX	XX	-
Ozon	<i>Ozone</i>	-	X	X	X
Paraffin (wachsartige Verbindung)	<i>Paraffin (wax compound)</i>	XX	XX	X	-
Perchlorethylen (PER)	<i>Perchloroethylene (PER)</i>	-	-	X	-
Petroleum	<i>Paraffin</i>	XX	XX	X	-
Phosphorsäure, wässrig	<i>Phosphoric acid</i>	-	-	XX	-
Propan, flüssig	<i>Propane, liquid</i>	XX	XX	-	X
Quecksilber	<i>Mercury</i>	XX	XX	XX	XX
Rapsölmethylester (RME)	<i>rapeseed oil methyl ester</i>	-	-	0	-
Salpetersäure, wässrig	<i>Nitric acid aqueous</i>	-	-	X	-
Salzsäure, wässrig	<i>Hydrochloric acid</i>	-	X	XX	-
Schwefelkohlenstoff	<i>Carbon disulphide</i>	XX	XX	-	X
Schwefelnatrium, wässrig	<i>Sulphoric sodium, aqueous</i>	XX	XX	XX	XX
Schwefelsäure, wässrig	<i>Sulphuric acid, aqueous</i>	-	-	XX	XX
Schwefelwasserstoff	<i>Hydrogen sulphide</i>	XX	XX	XX	X
Seewasser / Meerwasser	<i>Sea water</i>	XX	XX	XX	X
Seifenlösung	<i>Soap solution</i>	-	-	XX	XX
Silikon	<i>Silicon</i>	0	0	0	XX
Skydrol	<i>Skydrol</i>	X	X	X	-
Speiseöl, auch Fischöl	<i>Cooking oil, incl. Fish oil</i>	X	X	0	X
Stärke, wässrig	<i>Starch, aqueous</i>	XX	XX	XX	X
Stearinsäure	<i>Stearic acid</i>	XX	XX	X	X
Styrolsäure	<i>Styrol acid</i>	XX	XX	XX	-
Talg	<i>Tallow</i>	XX	XX	XX	X
Terpentin	<i>Turpentine</i>	XX	XX	-	-
Toluol	<i>Toluene</i>	XX	XX	-	-
Transformatoröle	<i>Transformer oils</i>	XX	XX	X	X



Chemische Beständigkeit Chemical Resistance

Beständig gegen	Resistance against	PA6	PA12	PE	TPU
Trichlorethylen (TRI)	<i>Tricxhlorethylene (TRI)</i>	X	X	-	-
Trimethylpropane Trimethylacrylate	<i>Trimethylpropane Trimethylacrylate</i>	XX	XX	0	X
Urin	<i>Urine</i>	XX	XX	XX	XX
Wasch- und Reinigungsmittel, verdünnt	<i>Washing / cleaning agent, diluted</i>	XX	XX	XX	X
Waschbenzin, kurzzeitig	<i>Petroleum ether, short term</i>	0	0	0	X
Wasser	<i>Water</i>	XX	XX	XX	XX
Wasserstoff	<i>Hydrogen</i>	XX	XX	XX	X
Wasserstoffperoxyd	<i>Hydrogen peroxide</i>	XX	XX	XX	X
Weinsäure, wässrig	<i>Tartaric acid</i>	-	-	XX	-
Xylol	<i>Xylol</i>	XX	XX	X	X
Zinkchlorid, wässrig	<i>Zinc chloride, aqueous</i>	X	XX	X	XX
Zinksulfat, wässrig	<i>Zinc sulphate, aqueous</i>	X	X	XX	X
Zitronensäure, wässrig	<i>Citric acid, aqueous</i>	XX	XX	XX	X

Legende:

xx beständig
x bedingt beständig
- unbeständig
0 keine Angabe

Caption:

xx *resistant*
x *relatively resistant*
- *not resistant*
0 *no information*

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. REIKU übernimmt keinerlei Verantwortung für unsachgemäß angewendete Produkte und evtl. daraus entstehende Folgeschäden. Die Eignung des Produktes für eine spezifische Anwendung muss von dem Benutzer des Produktes selbst überprüft werden.

All technical information is without warranty. This information serves as a guideline only and is accurate to the best of our knowledge. REIKU accepts no responsibility of improper use of a particular product and the occurring damage. Suitability of product for special application must be checked and tested by the user him/herself.