

GEHR Chemikalienbeständigkeit*

GEHR Chemical Resistance*

Chemical	Substance	Concentration	PC-U		PP		PE-HD		PE-UHMW		PMMA		ABS		Notes
			20 °C Konz. (%)	60 °C Konz. (%)	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	
Aceton	Acetone	100	-	-	+	+/-	+	+/-	-	+/-	-	-	-	-	-
Armeisensäure	Formic acid	10	+	0	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	-
Ammoniak	Ammonia	konz.	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Ammoniumchlorid	Ammonium chloride		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Amylalkohol, rein	Amyl alcohol		+	0	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
Apfelsaft	Apple juice		+	+							+	+	+	+	-
Benzol	Benzene		-	-	0	-	+/-	+/-	+	+/-	-	-	-	-	-
Bleichlauge	Bleaching solution	12,5 Cl	+	-	0	0	0	-							-
Borsäure	Boric acid	100	+	0	+	+	+	+	+	+					-
Bremsflüssigkeit	Brake fluid		+	+	+	+	+	+	+	+					-
Butylacetat	Butyl acetate		-	-	0	-	+	0	+	+	-	-	-	-	-
Calciumchlorid	Calcium chloride		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Chlor, gasf. Trocken	Chlorine, gas	100	0	-	-	-	0	-			0	-	-	-	-
Chlorbenzol	Chlorobenzene	100	-	-	+	0/-	0	-							-
Chloroform	Chloroform		-	-	0	-	0/-	-			-	-	-	-	-
Cyclohexan	Cyclohexene	100	+	0	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
Cyclohexanon	Cyclohexanone	100	-	-	+	0/-	+	+/-	+	+	-	-	-	-	-
Diethylether	Diethylene oxide, THF		-	-	0	-	+	0			-	-	-	-	-
1,4-Dioxan	1,4 Dioxane	100	-	-	0/-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
Diesekraftstoff	Diesel fuel		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Eisessig	Acetic acid	100	+	-	+	0	+	0	+	+	-	-	-	-	-
Essig, handelsüb.	Vinegar, standard	5-10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Ethylacetat	Ethyl acetate	100	-	-	+	+/-	+	+/-	+	+	-	-	-	-	-
Ethanol (Ethylalkohol)	Ethyl alcohol	96	+	0	+	+	+	+	+	+	+/-	-	-	-	-
Ethylenchlorid	Ethylene chloride	100	-	-	+/-	-	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flussäure	Hydrofluoric acid	40	+	0	+	+	+	0	+	+	-	-	0	-	-
Formaldehyd	Formaldehyde, aqu	40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	-
Frostschutzmittel	Frost protection agent		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Glycerin	Glycerin	100	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Glycol	Glycol	100	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Heizöl	Heating oil		+	+	+	+/-	+	+/-	+	+	+	+	+	+	-
Heptan	Heptane	100	+	+	0	0	+	+/-	+	+/-	+	+	+	+	-
Isopropylalkohol	Isopropyl alcohol	100	+	+	+	+	+	+	+	+	+/-	+	0	-	-
Jodinktur	Mercurochrome	0	-	-	+	0	-	+/-	+	-	-	-	0	-	-
Kalilauge	Potassium hydroxide liquor	50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/-	-
Kresollösung	Cresol		-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
Leinöl	Linseed oil		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Methanol (Methylalkohol)	Methyl alcohol	100	+	+/-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
Methylenchlorid	Methylene chloride	100	-	-	0/-	-	0/-	-	0/-	-	-	-	-	-	-
Methylethylketon (MEK)	Methyl ethyl ketone	100	-	-	+	0	+	-	+	-	-	-	-	-	-
Milch	Milk		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Milchsäure	2-Hydroxypropionic acid	90	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/-	-
Mineralöle (aromatenfrei)	Mineral oils (aromatic free)		+	+	+	+/-	+	+/-	+	+/-	+	+	+	+	-
Natriumhydrogensulfit	Sodium hydrogen sulphite		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Natriumcarbonat	Sodium carbonate, aqu		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Natriumchlorid	Sodium chloride, aqu		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Natriumnitrat	Sodium nitrate, aqu		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Natriumthiosulfat (Fixiersalz)	Sodium thiosulfate		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Natriumhydroxid	Sodium hydroxide liquor	15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Natronhydroxid	Sodium hydroxide liquor	60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Nitrobenzol	Nitrobenzene		-	-	+	+/-	+	+/-	+	-	-	-	-	-	-
Oxalsäure	Oxalic acid		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Ozon, gasförmig	Ozone, gas	< 0,5 ppm	+	+	-	-	+/-	-	+/-	-	+/-	-	+/-	-	-
Paraffinöl	Paraffine oil	100	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Perchlorethen (PER)	Perchloroethylene		-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-
Petroether	Petroleum ether	100	+	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	-	-
Petroleum	Petroleum	100	+	+							0	0	0	0	-
Phenol	Phenol, aqu	ca. 9	0	-	+	+	+	+	+	+	-	-	0	-	-
Phosphorsäure	Phosphoric acid	50	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-
Propylalkohol	Propyl alcohol		+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Pyridin	Pyridine		-	-	+	+	+	+	+/-	+					-
Salpetersäure	Nitric acid	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Salpetersäure	Nitric acid	50	+	+	-	-	-	0	0/-	0	0/-	-	-	+/-	-
Salzsäure	Hydrochloric acid	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0/-
Salzsäure	Hydrochloric acid	konz.	+	+	+	/0	+	+	+	+	+	+	+	+/-	-
Schweifekohlenstoff	Carbon disulphide	100	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Schweifelsäure	Sulphuric acid	96	+	+/-	0/-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-
Schweifelwasserstoff	Hydrogen sulphide		+	+	+	+	+	+	+/-	+	+	+	+	+	-
Silikonöl	Silicone oil		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Speiseöl	Food oil		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Tetrachlorkohlenstoff	Carbon tetrachloride		-	-	-	-	0/-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahydrofuran	Tetrahydrofuran	100	-	-	0/-	-	0/-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluol	Toluene	100	-	-	+	-	0/-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformatoröl	Transformer oil		+	+	+	+/-	+	+/-	+	+	+	+	+	+	-
Treibstoffe (Benzin), aromatenfrei	Fuel, aromatic free		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/-	-
Treibstoffe (Superbenzin)	Premium Fuel		-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
Trichlorethylen	Trichloroethylene	100	-	-	0	-	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasser	Water		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Wasserstoffperoxid	Hydrogen peroxide	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Xylol	Xylene		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zitronensäure	Citric acid	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-

* Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Sie sind beeinflussbar durch Temperatur, Einwirkdauer, Konzentration, Spannungsniveau des Teils, mechanische Belastungen etc. und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die angegebenen Werte sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

+ beständig o bedingt beständig - nicht beständig

* The figures indicated here are approximate values. They may be affected by the temperature, operating time, concentration and stress level of the component involved, by mechanical loads, etc., and the user is not released therefore from the obligation of performing checks and trials of his own. The values indicated here have been compiled on the basis of current experiences and findings. Any legally binding guarantee of certain properties, or any suitability for a specific application cannot be inferred from the present data.

+ resistant o partly resistant - non-resistant

*上列数据只作为参考用途，它们或会被温度、操作时间、浓度、应力水平等影响，使用者有责任通过实验自行确定材料特性。上述资料根据现有经验得出，对该物料是否适合某特殊用途及其特性，不能作出保证并没有任何法律约束力。

± 抵抗 0 有条件抵抗 - 不抵抗