

Thermoplast und Naturkautschuk
Beständigkeit von chemischen Stoffen bei einer Umgebungstemperatur von 23°C

Chemische Stoffe und Lösungen	Polyamid (PA)	Grilsklares polyamid (PA-T)	Alkoholbeständiges glasklares Polyamid (PA-TAR)	Polypropylen (PP)	Polyacetal (POM)	Polycarbonat (PC)	Soft-Touch thermoplast. Elastomer (TPE)	Gummi NBR	Fluor-Kautschuk FKM	Naturkautschuk NR
	Anm. %	Anm. %	Anm. %	Anm. %	Anm. %	Anm. %	Anm.	Anm. %	Anm. %	Anm. %
Aceton	100 ●	□	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲
Acrylnitril	100 ●	▲	▲				□	▲	▲	▲
Aluminiumchlorid	Lös. 10 ●	●	●	●			●	Lös. ●	Lös. ●	●
Aluminiumsulfat	Lös. 10 ●	Lös. 10 ▲	Lös. 10 ●	Lös. 50 ●			●	Lös. ●	Lös. ●	●
Ameisensäure	Lös. 10 ▲	Lös. ▲	Lös. ▲	Lös. 10 ●	100 ▲	Lös. 30 □	bis zu 60°C	Gesät. ▲	Gesät. ▲	
Ammoniak	Lös. 10 ●	Lös. 10 ●	10 ●	Konz. ●			▲	□	Lös. □	Lös. ▲
Ammoniakgas	□	●	●	●			□	●	●	▲
Ammoniumchlorid	Lös. 10 ●	Lös. 10 ●	Lös. 10 ●	●	Lös. 10 ▲	●	●	Lös. ●	Lös. ●	●
Amylalkohol	100 ●	▲	●	●	●	□	●	●	●	●
Anilin	100 □		▲	●	●		▲	Aufqu. ▲	▲	●
Benzindampf	●	●	●	Aufqu. □	●		▲	□	●	●
Benzoessäure	Lös. Gesät. □	Lös. 10 ▲	Lös. 10 □	Gesät. ●			bis zu 60°C	●	Lös. □	Lös. ●
Benzol	100 ●	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲
Bier	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲
Borsäure	Lös. 10 ●	□	□	Gesät. ●			●	Lös. ●	Lös. ●	▲
Butter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲
Butylacetat	100 ●	100 ●	100 ●	●			□			▲
Butylalkohol	100 ●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
Butylenglykol	100 ●	▲	□				□	●	●	●
Calciumchlorid	Lös. 10 ●	●	●	Lös. 50 ●	●	●	●	Lös. ●	Lös. ●	●
Chloroform	100 ▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
Destilliertes Wasser	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲
Dichloropropan					□			▲		●
Eisenchlorid	Lös. 10 ●	●	●	●	●	●	●	Lös. ●	Lös. ●	▲
Essig				●	●	●	●	●	□	□
Essigsäure	Lös. 10 ▲	Lös. 10 ▲	Lös. 10 □	40 ●	Lös. 20 ▲	Lös. 10 ●	●	●	▲	▲
Ethylacetat	100 ●	100 ●	100 ●	●	●	▲	□	▲	▲	▲
Ethylalkohol (Ethanol)	96 ●	▲	●	96 ●	●	●	●	□	□	▲
Ethyläther	●	●	●	●	●	▲	▲	□	▲	●
Ethylchlorid	100 ●	▲	▲	▲	▲			●	●	●
Ethylenglycol	●	▲	□	●	●		□	●	●	▲
Fluorssäure	Lös. 40 ▲	Lös. 10 ▲	Lös. 10 ▲	Lös. 40 ●	▲	Lös. 20 ●	□	50 ▲	50 ●	▲
Formaldehyd (Formalin)	Lös. ●	Lös. 40 □	Lös. 40 ●	Lös. 40 ●		Lös. 10 ●	▲	Lös. 40 □	Lös. 40 ●	
Freon 11				□	●			●	□	▲
Freon 12	Flüss. ●	●	●	●	□	●		●	□	▲
Freon 13				□	●			●	●	●
Gasöl	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
Glyzerin	●	●	●	●	●	□	▲	●	●	□
Grüner Kraftstoff	●	●	●	Aufqu. □	●	▲	▲	□	●	●
Isopropanol	●	▲	●	●	●	●	□	●	□	●
Jod	▲	▲	▲	●			□	●		●
(Ätzkali) Kaliumhydroxid	Lös. 50 □	Lös. 50 ●	Lös. 50 ●	Lös. 50 ●				Lös. 50 ▲	Lös. 50 ▲	●
(Kalilauge) Kaliumhydroxid	Lös. 5 - 10 ●	Lös. 5 - 10 ●	Lös. 5 - 10 ●	Lös. 5 - 10 ●	Lös. 10 □			Lös. 5 - 10 □	Lös. 5 - 10 ▲	▲
Kaliumnitrat	Lös. 10 ●	Lös. 10 ●	Lös. 10 ●	Gesät. ●			●	●	●	▲
Kerosin	●	●	●	●	□	●	▲	▲	●	▲
Kochendes Wasser	Aufqu. □	Aufqu. □	Aufqu. □	●			□	□	□	▲
Kupfersulfat	Lös. 10 ●			●	●		●	Lös. ●	Lös. ●	●
Leichtpetroleum	●	▲		●	●	□	▲			▲



Technische Daten

TECHNISCHE DATEN

Thermoplast und Naturkautschuk

Beständigkeit von chemischen Stoffen bei einer Umgebungstemperatur von 23°C

Chemische Stoffe und Lösungen	Polyamid (PA)	Grklarkes polyamid (PA-T)	Alkoholbeständiges glasklares Polyamid (PA-TAR)	Polypropylen (PP)	Polyacetal (POM)	Polycarbonat (PC)	Soft-Touch thermoplast. Elastomer (TPE)	Gummi NBR	Fluorkautschuk FKM	Naturkautschuk NR
	Anm. %	Anm. %	Anm. %	Anm. %	Anm. %	Anm. %	Anm.	Anm. %	Anm. %	Anm. %
Leinsamenöl	●	●	●	●	●	●	bis zu 60°C ●	●	●	▲
Magnesiumchlorid	Lös. 10 ●	●	●	Lös. Sat ●	●	●	●	Lös. ●	Lös. ●	●
Methylethylketon	●	▲	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	●
Methylacetat	100 ●	100 ●	100 ●	●	●	●	□	●	●	□
Methylalkohol	100 ●	▲	●	100 ●	●	▲	●	□	▲	□
Methylenchlorid	100 ●	▲	●	●	□	▲	▲	▲	●	●
Milch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲
Milchsäure	Lös. 10 ●	Lös. 10 □	Lös. 10 □	Lös. 20 ●	●	Lös. 10 ●	bis zu 60°C ●	Lös. ●	Lös. ●	▲
Mineralöl	●	●	●	●	●	●	bis zu 60°C ●	●	●	●
Natriumcarbonat	Lös. 10 ●	●	●	Lös. Gesät. ●	●	●	●	Lös. ●	Lös. ●	▲
Natriumchlorid	Lös. ●	Lös. 25 ●	Lös. 25 ●	Lös. Gesät. ●	●	●	●	Lös. ●	Lös. ●	●
Natriumhypochlorit	Lös. ●	▲	▲	Lös. 20 ●	Lös. 5 ▲	Lös. 5 ●	●	Lös. 10 ▲	Lös. 10 ▲	●
Natriumlauge	Lös. 5 - 10 ●	Lös. 5 - 10 ●	Lös. 5 - 10 ●	Lös. 5 - 10 ●	Lös. 10 ●	●	●	Lös. 5 - 10 □	Lös. 5 - 10 ▲	●
Natriumlauge	Lös. 50 □	Lös. 50 ●	Lös. 50 ●	Lös. 50 ●	●	●	●	Lös. 50 ▲	Lös. 50 ▲	●
Natriumnitrat	Lös. 10 ●	Lös. 10 ●	Lös. 10 ●	●	●	▲	●	●	●	●
Natriumsilikat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natriumsulfat	Lös. 10 ●	Lös. 10 ●	Lös. 10 ●	●	●	●	●	Lös. ●	Lös. ●	□
Ölsäure	100 ●	●	●	Lös. ●	●	●	bis zu 60°C ●	□	●	●
Paraffinöl	●	●	●	●	●	●	bis zu 60°C ●	●	●	□
Phenol	Lös. ▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	●
Phosphorsäure	Lös. 10 ▲	▲	▲	Lös. 85 ●	Lös. 10 ▲	Lös. 10 ●	bis zu 60°C ●	Lös. 20 □	Lös. ●	▲
Quecksilber	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Quecksilberchlorid	Lös. 6 ▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Salpetersäure	10 ▲	Lös. 2 □	Lös. 2 □	Lös. 10 ●	Lös. 10 ▲	Lös. 20 □	□	Lös. 10 □	Lös. □	●
Salz-, Fluss-, Trinkwasser	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Salzsäure	Lös. 10 ▲	Lös. 10 □	Lös. 10 □	Lös. 30 ●	Lös. 10 ▲	Lös. 10 ●	bis zu 60°C ●	Lös. 10 □	Lös. 10 ●	●
Schwefelkohlenstoff	100 ●	□	□	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲
Schwefelsäure	Lös. 10 ▲	Lös. 2 ●	Lös. 2 ●	98 ●	Lös. 10 ▲	Lös. 50 ●	bis zu 60°C ●	Lös. 20 □	Lös. 20 ●	●
Seifenlauge	Lös. ●	Lös. ●	Lös. ●	Lös. ●	●	●	●	Lös. ●	Lös. ●	▲
Silbernitrat	●	Lös. 10 ●	Lös. 10 ●	Lös. 20 ●	●	●	●	Lös. □	●	●
Silikonöl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Speisefett	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Speiseöl	●	●	●	●	●	●	bis zu 60°C ●	●	●	□
Tetrachlorkohlenstoff	●	□	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲
Tetralin	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□
Toluol	●	●	●	□	●	▲	▲	▲	▲	▲
Transformatoröl	●	●	●	□	●	●	bis zu 60°C □	●	●	▲
Trichlorethylen (Trichloroethylen)	□	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲
Vaseline	●	●	●	●	●	●	●	□	●	▲
Wasserdampf	●	●	●	●	●	●	●	□	●	□
Wasserstoffperoxid	Lös. 3 ▲	Lös. 3 ▲	Lös. 3 ▲	30 ●	Lös. 90 ▲	Lös. 30 ●	□	Lös. 80 ▲	Lös. 80 □	▲
Wein	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□
Weinsäure	●	Lös. □	Lös. □	Lös. 10 ●	●	●	bis zu 60°C ●	Lös. ●	Lös. ●	▲
Whiskey	●	□	□	●	●	●	●	●	●	□
Xylen	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	□
Zinkchlorid	□	Lös. 50 ●	Lös. 50 ●	Lös. 20 ●	●	●	●	Lös. ●	Lös. ●	▲
Zitronensäure	Lös. 10 □	Lös. 10 □	Lös. 10 □	10 ●	●	Lös. 10 ●	bis zu 60°C ●	Lös. ●	Lös. ●	●

● = gute Beständigkeit
 □ = mittlere Beständigkeit (begrenzte Nutzung, abhängig von den Arbeitsbed.)
 ▲ = schlechte Beständigkeit (sollte nicht verwendet werden)

Konz. = Konzentration
Lös. = Lösung
Liq. = Flüssigkeit
Gesät. = gesättigt
Swell. = Quellfestigkeit

Die angegebenen Eigenschaften sind nur als Richtwerte aufzufassen. Eine Gewähr wird nicht übernommen. Die genauen Einsatzbedingungen sind jeweils zu berücksichtigen.



Technische Daten