

Beständigkeitstabelle

Tableau de compatibilité

Kunststoffe

(Werte bei Raumtemperatur)

Elastomere

Werte bei Raumtemperatur												Elastomere									
PTFE/FEP/PFA	PVDF	PETP	POM	PC	PA & /PA 6.6	PMMA	PP	PVC	PE	PUR	MQ	ausgezeichnete Beständigkeit									
												beständig									
												schlecht beständig									
												nicht beständig									
												keine praktische Erfahrungswerte									
NR	SBR	IIR	EPDM	NBR	CR	CSM	FPM	EAC													
A																					
												Acetaldehyd (Athanal)									
												Acetamid									
												Aceton									
												Acetophenon									
												Acetylchlorid									
												Acetylen									
												Acrylnitril									
												Adipinsäure, wässrig									
												Apfelsäure									
												Äthan									
												Äthanol (Äthylalkohol, Spiritus)									
												Äthanolamin									
												Äther									
												Äthylacetat (Essigester)									
												Äthylacetoacetat									
												Äthylacrylat									
												Äthylbenzoat									
												Äthylbenzol									
												Äthylcellulose									
												Äthylchlorcarbonat									
												Äthylchlorformiat									
												Äthylchlorid									
												Äthylen									
												Äthylenchlorhydrin									
												Äthylenchlorid									
												Äthylendiamin									
												Äthylenglykol (Glykol)									
												Äthylenoxid									
												Äthylformiat									
												Äthylglykol									
												Äthylglykolacetat									
												Äthylmercaptan									
												Äthyloxalat									
												Äthylpentachlorbenzol									
												Äthylsilikat									
												Ameisensäure									
												Ameisensäure 70%									
												Ammoniak									
												Ammoniak flüssig									
												Ammoniak wasserfrei									
												Ammoniumcarbonat									
												Ammoniumhydroxid									
												Amylacetat									
												Amylalkohol									
												Amylborat									
												Amylchlornaphthen									

Kunststoffe

(Werte bei Raumtemperatur)

Elastomere

PTFE/FEP/PFA	PVDF	PETP	POM	PC	PA &/PA 6.6	PMMA	PP	PVC	PE	PUR	MQ	ausgezeichnete Beständigkeit										NR	SBR	IIR	EPDM	NBR	CR	CSM	FPM	EAC
												beständig																		
												schlecht beständig																		
												nicht beständig																		
												keine praktische Erfahrungswerte																		
												Amylnaphthalin																		
												Anilin																		
												Anilin 100 °C																		
												Anilinhydrochlorid																		
												Anorganische Salze																		
												Ansuläther																		
												Arsensäure																		
												Asphalt																		
												B																		
												Bariumhydroxid																		
												Baumwollsaamenöl																		
												Benzaldehyd (Bittermandelöl)																		
												Benzaldehyd																		
												Benzoessäure																		
												Benzol																		
												Benzolsulfonsäure																		
												Benzylalkohol																		
												Benzylbenzoat																		
												Benzylchlorid																		
												Bleisulfamat																		
												Bleitetraäthyl																		
												Boron fuel																		
												Borsäure																		
												Bremsflüssigkeit																		
												Brom																		
												Brombenzol																		
												Bromtrifluorid																		
												Bromwasserstoffsäure																		
												Bunker Öl																		
												Butadien																		
												Butan flüssig																		
												Butanol (Butylalkohol)																		
												Butanol																		
												Butter																		
												Butylacetat																		
												Butylacetylricinol																		
												Butylacrylat																		
												Butylamin																		
												Butylbenzoat																		
												Butylcarbitol																		
												Butylen flüssig																		
												Butylglykol																		
												Butyloleat																		
												Butylstearat																		
												Butyraldehyd																		
												C																		
												Calciumhydroxid (Kalkmilch)																		
												Calciumhypochlorit																		
												Carbitol																		
												Chlor flüssig																		

Kunststoffe

(Werte bei Raumtemperatur)

Elastomere

PTFE/FEP/PFA	PVDF	PETP	POM	PC	PA &/PA 6.6	PMMA	PP	PVC	PE	PUR	MQ	ausgezeichnete Beständigkeit										NR	SBR	IIR	EPDM	NBR	CR	CSM	FPM	EAC
												beständig																		
												schlecht beständig																		
												nicht beständig																		
												keine praktische Erfahrungswerte																		
												Chloraceton																		
												Chlorbenzol																		
												Chlorbrommethan																		
												Chlordioxid																		
												Chlordodekan																		
												Chloressigsäure																		
												Chlornaphthalin																		
												Chlornitroäthan																		
												Chloroform																		
												Chloropren																		
												Chlorsulfonsäure																		
												Chlortoluol																		
												Chlortrifluorid																		
												Chlorwasser 3%																		
												Chromsäure																		
												Cumol																		
												Cyanwasserstoffsäure																		
												Cyclohexan																		
												Cyclohexanol																		
												Cyclohexanon																		
												Cymol																		
												D																		
												Dampf 120 °C																		
												Decan																		
												Dekalin																		
												Diaceton																		
												Diacetonalkohol																		
												Diäthylamin																		
												Diäthylbenzol																		
												Diäthylenglykol																		
												Dibenzyläther																		
												Dibenzylsebacat																		
												Dibutyläther																		
												Dibutylamin																		
												Dibutylphthalat																		
												Dibutylsebacat																		
												Dichlorbenzol																		
												Dichlorisopropyläther																		
												Dicyclohexylamin																		
												Dieselöl																		
												Diisobutylen																		
												Diisopropylbenzol																		
												Diisopropylketon																		
												Dimethylanilin																		
												Dimethylformamid																		
												Dimethylphthalat																		
												Dinitrotoluol																		
												Diocetylphthalat																		
												Diocetylsebacat																		
												Dioxan																		

Kunststoffe

(Werte bei Raumtemperatur)

Elastomere

Werte der Raumtemperatur												Eigenschaften																		
PTFE/FEP/PFA	PVDF	PETP	POM	PC	PA &/PA 6.6	PMMA	PP	PVC	PE	PUR	MQ	ausgezeichnete Beständigkeit										NR	SBR	IIR	EPDM	NBR	CR	CSM	FPM	EAC
												beständig																		
												schlecht beständig																		
												nicht beständig																		
												keine praktische Erfahrungswerte																		
												Dioxolan																		
												Dipenten																		
												Diphenyl																		
												Diphenyloxid																		
												E																		
												Epichlorhydrin																		
												Erdgas																		
												Essigsäure																		
												Essigsäureanhydrid																		
												F																		
												Fluid 101																		
												Fluor flüssig																		
												Fluorbenzol																		
												Fluorborsäure																		
												Fluorchloräthylen																		
												Flusssäure																		
												Flusssäure 75%																		
												Flusssäure wasserfrei																		
												Formaldehyd 40%																		
												Fumarsäure																		
												Fural																		
												Furan																		
												G																		
												Gallussäure																		
												Gasohol																		
												Gelatine, wässrig																		
												Gelbkreuzgas																		
												Gerbsäure (Tannin)																		
												Glukose (Traubenzucker)																		
												Glycerin																		
												H																		
												Heizöl																		
												Hexachlorbutadien																		
												Hexaldehyd																		
												Hexan																		
												Hexanol																		
												Hexen																		
												Hydrazin																		
												Hydrochinon																		
												I																		
												Isobutanol																		
												Isooktan																		
												Isophoron																		
												Isopropanol																		
												Isopropylacetat																		
												Isopropyläther																		
												Isopropylchlorid																		
												J																		
												Jodoform																		
												Jodpentafluorid																		

Kunststoffe

(Werte bei Raumtemperatur)

Elastomere

PTFE/FEP/PFA	PVDF	PETP	POM	PC	PA &/PA 6.6	PMMA	PP	PVC	PE	PUR	MQ	ausgezeichnete Beständigkeit										NR	SBR	IIR	EPDM	NBR	CR	CSM	FPM	EAC
												beständig																		
												schlecht beständig																		
												nicht beständig																		
												keine praktische Erfahrungswerte																		
												K																		
												Kaliumpermanganat																		
												Karbolsäure (Phenol)																		
												Kerosin																		
												Kieselfluorwasserstoffsäure																		
												Königswasser																		
												Kohlendioxid																		
												Kohlenmonoxid																		
												Kokereigas																		
												Kokosnussöl																		
												Kornöl																		
												Kreosot (Holzteer)																		
												Kresol																		
												L																		
												LPG																		
												Lebertran																		
												Leinöl																		
												Linolsäure																		
												Luft 100 °C																		
												Luft 200 °C																		
												M																		
												Magnesiumhydroxid																		
												Maleinsäure																		
												Maleinsäureanhydrid																		
												Mesityloxid																		
												Methacrylsäure																		
												Methangas																		
												Methanol (Methylalkohol)																		
												Methylacetat																		
												Methylacrylat																		
												Methyläthylketon																		
												Methylanilin																		
												Methylbromid																		
												Methylbutylketon																		
												Methylchlorid																		
												Methylcyclopentan																		
												Methylenchlorid																		
												Methylformiat																		
												Methylglykolacetat																		
												Methylisobutylketon																		
												Methylmetacrylat																		
												Methyloleat																		
												Methylsalicylat																		
												Milch																		
												Milchsäure																		
												Mineralöl ASTM Nr. 1																		
												Mineralöl ASTM Nr. 2																		
												Mineralöl ASTM Nr. 3																		
												N																		
												Naphtha																		

Kunststoffe

(Werte bei Raumtemperatur)

Elastomere

PTFE/FEP/PFA	PVDF	PETP	POM	PC	PA & PA 6.6	PMMA	PP	PVC	PE	PUR	MQ	ausgezeichnete Beständigkeit										NR	SBR	IIR	EPDM	NBR	CR	CSM	FPM	EAC		
												beständig																				
												schlecht beständig																				
												nicht beständig																				
												keine praktische Erfahrungswerte																				
												Naphthalin																				
												Naphtensäure																				
												Natriumbicarbonat, wässrig																				
												Natriumcarbonat (Soda)																				
												Natriumhydroxid 10% (Natronlauge)																				
												Natriumhydroxid 20% (Natronlauge)																				
												Natriumhypochlorit 10%																				
												Nitroäthan																				
												Nitrobenzol																				
												Nitromethan																				
												Nitropropan																				
												O																				
												Ölsäure																				
												Oktachlortoluol																				
												Oktadecen																				
												Oktan																				
												Oktanol																				
												Olivenöl																				
												Oxalsäure, wässrig																				
												Oxidierende Salzlösungen																				
												Ozon																				
												P																				
												Palmitinsäure																				
												Perchloräthylen																				
												Perchlorsäure																				
												Pflanzliche Öle																				
												Phenol (Karbolsäure)																				
												Phenyläthyläther																				
												Phenylhydrazin																				
												Phoron																				
												Phosphorsäure 50%																				
												Phosphortrichlorid																				
												Pikrinsäure, wässrig																				
												Pinen																				
												Pineöl																				
												Piperidin																				
												Propan																				
												Propanol																				
												Propen																				
												Propylacetat																				
												Propylamin																				
												Propylenoxid																				
												Propylnitrat																				
												Prüfkraftstoff B																				
												Prüfkraftstoff C																				
												Pydraul F-9																				
												Pyridin																				
												Pyrrol																				
												Q																				
												Quecksilber																				

Kunststoffe

(Werte bei Raumtemperatur)

Elastomere

PTFE/FEP/PFA	PVDF	PETP	POM	PC	PA &/PA 6.6	PMMA	PP	PVC	PE	PUR	MQ	ausgezeichnete Beständigkeit										NR	SBR	IIR	EPDM	NBR	CR	CSM	FPM	EAC
												beständig																		
												schlecht beständig																		
												nicht beständig																		
												keine praktische Erfahrungswerte																		
												R																		
												Rapsöl																		
												Rizinusöl																		
												S																		
												Salicylsäure																		
												Salpetersäure 10%																		
												Salpetersäure 60%																		
												Salpetersäure rauchend																		
												Salz und Salzlösungen																		
												Salzsäure 10%																		
												Salzsäure 20%																		
												Salzsäure 37%																		
												Sauerstoff																		
												Sauerstoff flüssig																		
												Schmieröle																		
												Schwefel																		
												Schwefeldichlorid																		
												Schwefeldioxid																		
												Schwefelhexafluorid																		
												Schwefelige Säure																		
												Schwefelkohlenstoff																		
												Schwefelsäure 5 10%																		
												Schwefelsäure 10 50%																		
												Schwefelsäure 50 80%																		
												Schwefelsäure 95%																		
												Schwefelwasserstoff																		
												Schweineschmalz																		
												Seifenlösung																		
												Silikatester																		
												Silikonfett																		
												Silikonöl																		
												Skydrol 500																		
												Skydrol 7000																		
												Sojaöl																		
												Stearinsäure																		
												Stickstoff																		
												Stickstofftetroxid																		
												Styrol																		
												T																		
												Teer																		
												Terpentin																		
												Terpineol																		
												Tetrabrommethan																		
												Tetrabutyltitanat																		
												Tetrachloräthan																		
												Tetrachlorkohlenstoff																		
												Tetrahydrofuran																		
												Tetralin																		
												Thionylchlorid																		
												Tierisches Öl																		

Kunststoffe

(Werte bei Raumtemperatur)

Elastomere

[illegible]