

Chemische Beständigkeit von Glimmer Laminaten – 2018

Beständigkeit	B = bedingt beständig		U = nicht beständig
	A = beständig		
Beständigkeit des Mediums mit	Milam H	Milam PSS	
Acetaldehyd	B	B	
Acetamid	B	B	
Aceton	B	B	
Acetylen	B	B	
Acrylnitril	A	A	
Acrylsäure	A	A	
Acrylsäureester	A	A	
Adipinsäure	A	A	
Aluminiumacetat	A	A	
Aluminiumchlorat	A	A	
Aluminiumchlorid	A	U	
Aluminiumfluorid	A	U	
Aluminiumsulfat	A	B	
Ameisensäure	A	B	
Ameisensäureamid	A	A	
Aminosäuren	A	B	
Ammoniumdihydrogen-phosphat	A	A	
Ammonik (gasförmig)	A	A	
Ammonik (wasserfrei)	A	A	
Ammoniumcarbonat	A	A	
Ammoniumchlorid	A	B	
Ammoniumfluorid	A	B	
Ammoniumhydrogendifluorid	A	B	
Ammoniumhydrogensulfat	A	A	
Ammoniumhydroxid	A	A	
Ammoniumnitrat	A	B	
Ammoniumpersulfat	A	U	
Ammoniumphosphat	A	A	
Ammoniumsulfat	A	A	
Ammoniumthiocyanat	A	A	
Amylacetat	A	A	
Anilin	A	A	
Anilinhydrochlorid	A	U	
Arsensäure	A	B	
Arsenrichlorid	A	U	
Bariumchlorid	A	A	
Benzaldehyd	A	A	
Benzin	A	A	
Benzoessäure	A	A	
Benzol	B	B	
Benzolsulfonsäure	A	U	
Benzylchlorid	A	A	

Beständigkeit	B = bedingt beständig	
	A = beständig	U = nicht beständig
Beständigkeit des Mediums mit	Milam H	Milam PSS
Bier	A	A
Blausäure	A	A
Bleiacetat	A	A
Borsäure	A	A
Brom (feucht)	B	U
Brom (trocken)	A	A
Bromsäure	B	U
Bromtrifluorid	U	U
Bromwasserstoff	A	U
Butadien	B	B
Butan	A	A
Butanol	B	B
Buttersäure	A	A
Butylacetat	B	B
Butylamin	B	B
Butylcellosolve	A	A
Butylphenol	A	A
Calciumcarbonat	A	A
Calciumchlorid	A	B
Calciumhydroxid	A	A
Calciumhypochlorit	A	U
Calciumoxid	A	A
Calciumsulfat	A	A
Chlor (feucht)	B	U
Chlor (trocken)	B	B
Chloralhydrat	A	A
Chlorbenzol	A	A
Chlordioxid	B	B
Chloressigsäure	A	U
Chlorethylbenzol	A	A
Chloroform	B	B
Chlorpropionsäure	A	A
Chlortrifluorid	U	U
Chromsäure	B	B
Chromschwefelsäure	B	U
Chromtrioxid (wässrig)	B	B
Cyclohexan	A	A
Cyclohexanol	A	A
Cyclohexanon	B	B
Dampf (alle Arten)	A	A
Decalin	A	A
Dibenzylether	B	B
Dibutylphthalat	A	A
Dichlorbenzol	A	A

Beständigkeit	B = bedingt beständig	
	A = beständig	U = nicht beständig
Beständigkeit des Mediums mit	Milam H	Milam PSS
Dichlormethan	B	B
Diethanolamin	B	B
Diethylamin	B	B
Diethylether	B	B
Dimethylformamid	B	B
Dimethylsulfoxid	B	B
Dioxan	A	A
Diphenylether	B	B
Dischwefeldichlorid	A	A
Dowtherm (alle Typen)	A	A
Eisen(II)-chlorid	B	U
Eisen(II)-sulfat	A	A
Eisen(III)-chlorid	A	U
Eisen(III)-sulfat	A	A
Epichlorhydrin	A	A
Erdöl	A	A
Essigsäure	A	A
Essigsäureamid	A	A
Essigsäureamylester	A	A
Essigsäureanhydrid	A	A
Essigsäurebutylester	A	A
Ethan	A	A
Ethanol	B	B
Ethanolamin	A	A
Ethylacetat	B	B
Ethylamin	B	B
Ethylbutylester	B	B
Ethylchlorid	B	B
Ethylen	B	B
Ethylenchlorhydrin	B	B
Ethylendiamin	B	B
Ethylendibromid	B	B
Ethylendichlorid	B	B
Ethylenglykol	A	A
Ethylenoxid	B	B
Ethylmercaptan	B	B
Fettalkohol	B	B
Fettsäuren	A	A
Fluor	U	U
Fluorbenzol	A	A
Flusssäure 40%	B	U
Folsäure	A	A
Formaldehyd	B	B
Furfural	B	B

Beständigkeit	A = beständig B = bedingt beständig U = nicht beständig	
	Milam H	Milam PSS
Beständigkeit des Mediums mit		
Glykole	A	A
Glyzerin	A	A
Harnstoff	A	A
Heizöl	B	B
Heptan	A	A
Hexachlorbenzol	A	A
Hydrauliköle	A	A
Hydrazin	B	B
Iod	A	B
Isooctan	A	A
Isopropylacetat	A	A
Isopropylalkohol	B	B
Isopropylether	B	B
Kalium (< 350 °C)	A	A
Kaliumacetat	A	A
Kaliumbromid	A	A
Kaliumcarbonat	A	A
Kaliumchlorat	A	B
Kaliumchlorid	A	U
Kaliumchromat	A	B
Kaliumcyanid	A	A
Kaliumhydrogensulfat	A	A
Kaliumhydroxid	A	A
Kaliumhypochlorit	A	U
Kaliumiodid	A	A
Kaliumnitrat (Schmelze)	A	B
Kaliumpermanganat	A	B
Kaliumsilikat	A	A
Kaliumsulfat	A	A
Karbolineum	A	A
Kohlendioxid	A	A
Kohlenmonoxid	A	A
Kohlenstoffdisulfid	A	A
Königswasser	U	U
Kresol	A	A
Kupferacetat	A	A
Kupferchlorid	A	A
Kupfersulfat	A	A
Lachgas	A	A
Laurylalkohol	A	A
Leinsamenöl	A	A

Beständigkeit	A = beständig	B = bedingt beständig	U = nicht beständig
Beständigkeit des Mediums mit	Milam H	Milam PSS	
Luft (< 400 °C)	A	A	
Magnesiumcarbonat	A	A	
Magnesiumchlorid	A	U	
Magnesiumhydroxid	A	A	
Magnesiumnitrat	A	A	
Magnesiumsulfat	A	A	
Maleinsäure	A	A	
Maleinsäureanhydrid	A	A	
Mangancarbonat	A	A	
Manganchlorid	A	B	
Mangansulfat	A	A	
Mannitol	A	A	
Meerwasser	A	B	
Mercaptane	A	A	
Methan	B	B	
Methanol	B	B	
Methylchlorid	B	B	
Methylethylether	B	B	
Methylethylketon (MEK)	B	B	
Methylisobutylketon (MIBK)	B	B	
Milchsäure	A	B	
Mineralöl	A	A	
Morpholin	A	A	
Motorenöl	A	A	
Natriumborat (wässrig)	A	A	
Natriumbromid	A	A	
Natriumcarbonat	A	A	
Natriumchlorid	A	A	
Natriumhydrogencarbonat	A	A	
Natriumhydrogensulfat	A	A	
Natriumhydroxid	A	B	
Natriumhypochlorit	A	U	
Natriumnitrat	A	A	
Natriumperoxid	A	B	
Natriumphosphat	A	A	
Natriumsilikat	A	A	
Natriumsulfat	A	A	
Natriumsulfid	A	A	
Nickelchlorid	A	A	
Nickelsulfat	A	B	
Nitriersäure	U	U	
Nitrobenzol	A	A	
Octan	A	A	

Beständigkeit	B = bedingt beständig	
	A = beständig	U = nicht beständig
Beständigkeit des Mediums mit	Milam H	Milam PSS
Octanol	A	A
Ölsäure	A	A
Oxalsäure	A	B
Palmitinsäure	A	A
Paraffinöl	A	A
Paraldehyd	A	A
Pentan	A	A
Pentanol	A	A
Perchlorsäure	U	U
Petrolether	B	B
Phenol	A	A
Phenyllessigsäure	A	A
Phosgen	A	A
Phosphorsäure	A	B
Phosphortrichlorid	A	B
Phthalsäure	A	A
Pikrinsäure	B	U
Propan	A	A
Propen	A	A
Pyridin	B	B
Quecksilber	A	A
Quecksilberchlorid	A	U
Salpetersäure	B	B
Salpetrige Säure	A	B
Salzsäure	B	U
Sauerstoff (< 300 °C)	A	A
Schwefel (geschmolzen)	A	A
Schwefelchlorid	A	A
Schwefeldioxid	A	B
Schwefelhexafluorid	A	A
Schwefelsäure < 70 %	B	U
Schwefelsäure > 70%	U	U
Schwefelsäure rauchend	U	U
Schwefeltrioxid	B	B
Schwefelwasserstoff (wässrig)	A	A
Schweflige Säure	A	A
Seife	A	A
Silbernitrat	A	A
Silikone	A	A
Siloxane	A	A
Sojabohnenöl	A	A
Stärkelösung	A	A
Stearinsäure	A	A

Beständigkeit	A = beständig	B = bedingt beständig	U = nicht beständig
Beständigkeit des Mediums mit	Milam H		Milam PSS
Stickstoff	A		A
Styrol	A		A
Sulfonsäuren	A		A
Tannin	A		A
Tetrachlorethan	B		B
Tetrachlorethylen	B		B
Tetrachlormethan	B		B
Tetralin	A		A
Thionylchlorid	A		B
Toluol	A		A
Tricalciumphosphat	A		A
Trichloressigsäure	A		U
Trichlorethylen	B		B
Triethanolamin	A		A
Vinylacetat	A		A
Wärmeträgeröle	A		A
Wasserstoffperoxid	A		B
Weinessig	A		A
Weinsäure	A		A
Xylol	A		A
Zinkchlorid	A		B
Zinksulfat	A		A
Zinnchlorid	A		B
Zitronensäure	A		A

Die gemachten Angaben beruhen auf experimentellen Daten, Erfahrung und Analogieschlüssen. Die Angaben sind als Hinweis für den möglichen Einsatz zu verstehen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Produktänderungen die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.