

Medienbeständigkeit – GFK Produkte

Reagenz	Konzentration [%]	Max. Temperatur [°C]	OPR (Orthophtalsäure Polyester)	IPR (Isophtalsäure Polyester)	VER (Vinylester)
A					
Acetaldehyd	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Aceton	25	50	bedingt beständig	beständig	beständig
Aceton	100	jede	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Acrylsäure	100	45	beständig	beständig	beständig
Adipinsäure	alle	80	beständig	beständig	beständig
Aluminiumchlorid	gesättigt	75	bedingt beständig	beständig	beständig
Aluminiumchlorid	gesättigt	75-90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Aluminiumfluorid	alle	45	beständig	beständig	beständig
Aluminiumnitrat	10	65	beständig	beständig	beständig
Aluminiumnitrat	10	65-90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Aluminiumsulfat	100	75	beständig	beständig	beständig
Arseinsäure	10	30	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Arseinsäure	50	65	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Ammoniak (gasförmig)	10	50	bedingt beständig	beständig	beständig
Ammoniak (gasförmig)	20	50	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Ammoniumbenzoat	100	65	bedingt beständig	beständig	beständig
Ammoniumbenzoat	100	65-80	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Ammoniumhydroxid	5	25	beständig	beständig	beständig
Ammoniumhydroxid	5	25-70	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Ammoniumhydroxid	10	25	beständig	beständig	beständig
Ammoniumhydroxid	10	25-60	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Ammoniumhydroxid	30	40	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Anilin	alle	20	beständig	beständig	beständig
Anilin	alle	50	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Arsensäure	alle	45	nicht beständig	nicht beständig	beständig
B					
Bariumacetat	alle	60	beständig	beständig	beständig
Bariumacetat	alle	60-80	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Bariumhydroxid	10	80	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Benzin	alle	30	beständig	beständig	beständig
Benzoesäure	alle	60	bedingt beständig	beständig	beständig
Benzoesäure	alle	60-90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Benzolsulfonsäure	alle	60	beständig	beständig	beständig
Benzolsulfonsäure	alle	60-90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Bleiacetat	alle	60	bedingt beständig	beständig	beständig
Bleiacetat	alle	60-90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Borsäure	alle	60	bedingt beständig	beständig	beständig
Borsäure	alle	60-90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Brom (flüssig)	alle	/	nicht beständig	bedingt beständig	bedingt beständig
Brom (gasförmig)	alle	80	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Bromwasserstoffsäure	20	60	bedingt beständig	beständig	beständig
Bromwasserstoffsäure	50	45	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Butanol	100	70	bedingt beständig	beständig	beständig
Buttersäure	50	40	beständig	beständig	beständig
Buttersäure	50	85	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Butylalkohol	50	25	bedingt beständig	beständig	beständig
Butylalkohol	50	45	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Butylglykol	alle	80	nicht beständig	nicht beständig	beständig

Reagenz	Konzentration [%]	Max. Temperatur [°C]	OPR (Orthophtalsäure Polyester)	IPR (Isophtalsäure Polyester)	VER (Vinylester)
C					
Calciumbisulfat	alle	60	beständig	beständig	beständig
Calciumchlorid	alle	75	beständig	beständig	beständig
Calciumhypochlorid	alle	90	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Calciumnitrat	alle	65	beständig	beständig	beständig
Calciumsulfat	alle	75	bedingt beständig	beständig	beständig
Chlorbenzol	100	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Chlordioxyd	alle	70	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Chlorgas	/	50	bedingt beständig	beständig	beständig
Chlorgas	/	50-90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Chloroform	100	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Chlorwasser	gesättigt	30	bedingt beständig	beständig	beständig
Chlorwasser	gesättigt	30-80	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Chlorwasserstoff	35	80	beständig	beständig	beständig
Chromsäure	5	30	beständig	beständig	beständig
Chromsäure	10	45	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Chromsulfat	alle	60	bedingt beständig	beständig	beständig
Citrussäure	alle	75	bedingt beständig	beständig	beständig
Cresol	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Cyclohexan	100	25	beständig	beständig	beständig
Cyclohexanol	alle	40	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
D					
Dichlorethylen	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Detergentien	alle	75	bedingt beständig	beständig	beständig
Diallyphtalat	alle	25	beständig	beständig	beständig
Diallyphtalat	alle	25-80	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Dichloressigsäure	40	30	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Diethylamin	alle	45	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Dimethylformamid	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Dinitrophenol	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Dipropylenglykol	alle	60	bedingt beständig	beständig	beständig
E					
Eisen-II-Acetat	alle	60	beständig	beständig	beständig
Eisen-II-Chlorid	alle	75	bedingt beständig	beständig	beständig
Eisen-II-Chlorid	alle	75-90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Eisen-II-Nitrat	alle	75	bedingt beständig	beständig	beständig
Eisen-II-Nitrat	alle	75-90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Eisen-III-Chlorid	alle	75	nicht beständig	beständig	beständig
Eisen-III-Chlorid	alle	75-90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Essigsäure	25	65	beständig	beständig	beständig
Essigsäure	75	25	beständig	beständig	beständig
Essigsäure	75	25-60	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Essigsäureanhydrid	alle	30	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Ethylacetat	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Ethylalkohol	10	40	bedingt beständig	beständig	beständig
Ethylchlorid	100	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Ethylendiamin	100	45	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Ethylenglykol	alle	80	bedingt beständig	beständig	beständig
Ethylether	alle	30	nicht beständig	bedingt beständig	beständig

Reagenz	Konzentration [%]	Max. Temperatur [°C]	OPR (Orthophtalsäure Polyester)	IPR (Isophtalsäure Polyester)	VER (Vinylester)
F					
Fettsäure, gesättigt	alle	65	beständig	beständig	beständig
Fettsäure, gesättigt	alle	65	beständig	beständig	beständig
Fluor	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Fluorborsäuren	10	80	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Fluorborsäuren	gesättigt	50	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Fluorkieselsäure	10	30	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Flußsäure	1	30	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Formaldehyd	44	45	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
G					
Glycerin	alle	75	beständig	beständig	beständig
Glykol	alle	50	beständig	beständig	beständig
Glykolsäure	alle	25	bedingt beständig	beständig	beständig
Glykolsäure	alle	60	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
H					
Harnstoff	alle	25	beständig	beständig	beständig
Heizöl	alle	65	beständig	beständig	beständig
Heizöl	alle	90	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Heptan	alle	25	beständig	beständig	beständig
Heptan	alle	25-60	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Hexan	alle	25	beständig	beständig	beständig
Hexan	alle	25-45	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Hypochlorsäure	50	90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
I					
Isobutylsäure	100	50	bedingt beständig	beständig	beständig
Isooktan	alle	50	beständig	beständig	beständig
Isopropylalkohol	100	25	bedingt beständig	beständig	beständig
Isopropylalkohol	100	25-45	nicht beständig	nicht beständig	beständig
K					
Kaliumbikarbonat	50	40	beständig	beständig	beständig
Kaliumbichromat	alle	65	beständig	beständig	beständig
Kaliumbromid	30	75	beständig	beständig	beständig
Kaliumcarbonat	10	25	bedingt beständig	beständig	beständig
Kaliumchlorid	gesättigt	30	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Kaliumchlorid	gesättigt	75	beständig	beständig	beständig
Kaliumcyanid	15	30	beständig	beständig	beständig
Kaliumhydroxid	10	65	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Kaliumnitrat	gesättigt	75	beständig	beständig	beständig
Kaliumoxid	10	50	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Kalumpersulfat	gesättigt	30	beständig	beständig	beständig
Kaliumphosphat	10	80	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Kaliumsulfat	100	50	beständig	beständig	beständig
Kerosin	100	75	bedingt beständig	beständig	beständig
Königswasser (gasförmig)	alle	30	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Königswasser (flüssig)	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Kohlendioxid (gasförmig)	alle	90	beständig	beständig	beständig
Kohlenmonoxid (gasförmig)	alle	90	beständig	beständig	beständig
Kupferchlorid	alle	75	beständig	beständig	beständig

Reagenz	Konzentration [%]	Max. Temperatur [°C]	OPR (Orthophtalsäure Polyester)	IPR (Isophtalsäure Polyester)	VER (Vinylester)
L					
Laurinsäure	alle	65	beständig	beständig	beständig
Linolsäure	alle	75	beständig	beständig	beständig
M					
Magnesiumcarbonat	gesättigt	30	beständig	beständig	beständig
Magnesiumchlorid	gesättigt	60	beständig	beständig	beständig
Magnesiumnitrat	gesättigt	80	beständig	beständig	beständig
Maleinsäure	alle	60	bedingt beständig	beständig	beständig
Methylethylketon	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Milchsäure	alle	75	beständig	beständig	beständig
Mineralöl	alle	75	beständig	beständig	beständig
N					
Naphta	100	50	beständig	beständig	beständig
Natriumacetat	alle	75	beständig	beständig	beständig
Natriumcarbonat	10	60	beständig	beständig	beständig
Natriumbromid	30	65	bedingt beständig	beständig	beständig
Natriumcarbonat	10	25	beständig	beständig	beständig
Natriumcarbonat	35	70	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Natriumchlorid	gesättigt	75	beständig	beständig	beständig
Natriumcyanid	15	50	beständig	beständig	beständig
Natriumglutamat	alle	75	beständig	beständig	beständig
Natriumhypochlorid	15	50	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Natriumnitrat	alle	75	beständig	beständig	beständig
Natriumsulfat	gesättigt	75	bedingt beständig	beständig	beständig
Natronlauge	10	30	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Natronlauge	25	90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Natronlauge	50	65	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Nickelnitrat	alle	75	beständig	beständig	beständig
Nickelsulfat	alle	75	bedingt beständig	beständig	beständig
Nitrobenzol	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Nitrophenol	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Nitrotoluol	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
O					
Öle, ätherisch	alle	30	beständig	beständig	beständig
Ölsäure	alle	65	beständig	beständig	beständig
Oxalsäure	gesättigt	65	bedingt beständig	beständig	beständig
P					
Palmitinsäure	100	65	beständig	beständig	beständig
Paraffinöl	alle	60	beständig	beständig	beständig
Pflanzenöle	alle	60	beständig	beständig	beständig
Phenol, Dämpfe	10	45	nicht beständig	nur Dämpfe	beständig
Phosphorsäure	10	75	nicht beständig	beständig	beständig
Phtalsäure	alle	60	beständig	beständig	beständig
Phtalsäureanhydrid	gesättigt	60	beständig	beständig	beständig
Polyvinylalkohol	alle	30	bedingt beständig	beständig	beständig
Polyvinylacetat	gelöst	30	beständig	beständig	beständig
Propanol	alle	40	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Pyridin	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Q					
Quecksilber	alle	75	beständig	beständig	beständig
R					
Rohöl	100	75	beständig	beständig	beständig
Kupferchlorid	alle	75	beständig	beständig	beständig

Reagenz	Konzentration [%]	Max. Temperatur [°C]	OPR (Orthophtalsäure Polyester)	IPR (Isophtalsäure Polyester)	VER (Vinylester)
S					
Salpetersäure	5	65	bedingt beständig	beständig	beständig
Salpetersäure	50	45	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Salzsäure	20	60	beständig	beständig	beständig
Salzsäure	37	25	bedingt beständig	beständig	beständig
Schwefelsäure	25	75	beständig	beständig	beständig
Schwefelsäure	50	60	nicht beständig	beständig	beständig
Schwefelsäure	70	30	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Schwefelsäure	75	40	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Seewasser	alle	80	beständig	beständig	beständig
Styrol	alle	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
T					
Terpentinöl	alle	30	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Tetrachlorkohlenstoff	100	25	bedingt beständig	beständig	beständig
Tetrahydrofuran	alle	30	nicht beständig	nicht beständig	bedingt beständig
Toluol	alle	30	nicht beständig	nicht beständig	bedingt beständig
Trichloressigsäure	50	25	beständig	beständig	beständig
Trichlorethylen	100	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
Triethanolamin	100	30	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
V					
Vinylacetat	100	/	nicht beständig	nicht beständig	nicht beständig
W					
Waschbenzin	alle	30	nicht beständig	bedingt beständig	beständig
Wasserstoffsuperoxid	5	25	bedingt beständig	beständig	beständig
Wasserstoffsuperoxid	30	40	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Weinsäure	alle	75	beständig	beständig	beständig
X					
Xyluol	alle	75	bedingt beständig	beständig	beständig
Z					
Zinkchlorid	alle	75	beständig	beständig	beständig
Zinkfluorborat	alle	90	nicht beständig	nicht beständig	beständig
Zinknitrat	alle	75	beständig	beständig	beständig
Zinksulfat	alle	75	bedingt beständig	beständig	beständig

Diese Informationen stellen keine rechtsverbindlichen Aussagen dar und entbinden den Verwender nicht von seiner Pflicht zu eigenen Untersuchungen und Prüfungen. Von den Angaben daher keine Schadensersatzforderungen abgeleitet werden.