

**BESTÄNDIGKEITSLISTE**

<b>Glasfaser-Verbundstoff</b>			
<b>Beton</b>			
<b>Polymerbeton</b>			
<b>Medium</b>	<b>Temperatur in °C</b>		

<b>Glasfaser-Verbundstoff</b>			
<b>Beton</b>			
<b>Polymerbeton</b>			
<b>Medium</b>	<b>Temperatur in °C</b>		

Aceton	RT	-	-	-
Akkusäure (verd. Schwefelsäure)	RT	+	-	+
Ameisensäure 10 %	RT	+	-	+
Ammoniak 5 % wässr. Lösung	RT	-	+	-
Ammoniak 25 % wässr. Lösung	RT	-	+	-
Ammoniumsalze, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Apfelsaft, wässr. Lösung	RT	+	+	+
Apfelsäure	30	+	-	+
Bariumsalze, wässr. Lösung	RT	+	+	+
Benzin, super u. normal	RT	+	-	+
Benzol	RT	+	-	+
Bernsteinsäure, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Bier	RT	+	-	+
Blut	RT	+	-	+
Borsäure	RT	+	-	+
Bremssflüssigkeit	RT	+	-	+
Bromwasserstoff	RT	-	-	-
Butanol	RT	+	-	+
Buttersäure	RT	+	-	+
Buttersäure	40	-	-	-
Butylacetat	40	-	-	-
Calciumsalze, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Calciumhydroxid (Kalkmilch)	RT	-	-	-
Chlor, gasförmig, feucht	RT	-	+	-
Chlorkalk, wässr. Lösung	RT	-	-	-
Chlorwasser	RT	-	+	-
Chromsäure 10 %	RT	+	-	+
Cyclohexan	RT	+	-	+
Dieselöl	RT	+	-	+
Düsentreibstoff	RT	+	-	+
Eisensalze, wässr. Lösung	RT	+	+	+
Entwickler	RT	-	-	-
Epoxidharze	RT	+	-	+
Erdöl	RT	+	-	+
Erdreich, sauer u. alkalisch	RT	+	+	+
Essigsäure 10 %	RT	+	-	-
Essigsäure 10 %	60	-	-	-
Ethanol	RT	-	+	-
Ethylbenzol	RT	+	-	+
Fettsäuren (höhere ab C 12)	40	+	-	+
Fischtran	RT	+	-	+
Fixierbad	RT	+	-	+
Formaldehyd, wässr. Lösung	RT	+	+	+
Fruchtsäfte	RT	+	+	+
Glycerin	RT	+	-	+
Glykol (Ethylenglykol)	RT	+	-	+
Harnstoff, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Heizöl	RT	+	-	+
Huminsäure	RT	+	-	+
Isopropylalkohol (2-Propanol)	RT	+	-	+
Kalilauge 2,5 %	RT	-	+	-
Kaliumpermanganat 6 %	60	-	+	-

Kaliumsalze, wässr. Lösung	RT	+	+	+
Kieselfluorwasserstoffsäure	20	-	-	-
Kohlensäure, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Kupfersalze, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Leinöl	RT	+	-	+
Magnesiumsalze, wässr. Lösung	RT	+	+	+
Maleinsäure, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Mangansalze, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Margarine	RT	+	+	+
Maschinenöl	RT	+	+	+
Meerwasser	RT	+	-	+
Meerwasser	60	-	-	-
Milch	RT	+	-	+
Milchsäure, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Mineralöle	RT	+	-	+
Mineralwasser	RT	+	-	+
Natriumhydroxid 40 %	40	-	+	-
Natriumsalze, wässr. Lösung	RT	+	+	+
Netz- u. Reinigungsmittel	RT	+	-	+
Octan	RT	+	-	+
Octan	60	-	-	-
Oxalsäure, wässr. Lösung	RT	+	+	+
Oxalsäure, wässr. Lösung	60	-	+	-
Ölsäure	RT	+	+	+
Paraffinöl	RT	+	+	+
Perchlorsäure	RT	-	-	-
Petrolether	RT	+	+	+
Petroleum	RT	+	+	+
Phosphorsäure 10 %	RT	+	-	+
Phosphorsäure 10 %	60	-	-	-
Phosphorsäure 50 %	40	-	-	-
Ricinusöl	RT	+	+	+
Rohöl	RT	+	+	+
Salicylsäure, wässrige. Lösung	RT	+	-	+
Salpetersäure 10 %	40	-	-	-
Salzsäure 20 %	40	-	-	-
Schmierfette	RT	+	+	+
Schwefelsäure 30 %	RT	+	-	-
Siliconöl	RT	+	+	+
Tetrachlorethylen	RT	+	+	+
Tetrachlorkohlenstoff	RT	-	+	-
Thioglykolsäure	RT	-	-	-
Trichlorethylen	RT	-	+	-
Waschmittel, handelsübl. 5%ig	RT	+	+	+
Wasser dest.	RT	+	+	+
Wasser dest.	60	-	+	-
Wein	RT	+	+	+
Zinksalze, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Zinnsalze, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Zitronensäure, wässr. Lösung	RT	+	-	+
Zitronensäure, wässr. Lösung	60	-	-	-
Zucker	RT	+	+	+

+ = beständig - = nicht beständig RT = Raumtemperatur (25°C) Polymerbeton = MEA-Polymerbeton mit Polyesterharz als Bindemittel. Glasfaser-Verbundstoff = Glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester

> **HINWEIS** Bei Abweichungen bezüglich Temperatur, Konzentration und Reinheit der angeführten Medien ist eine technische Beratung durch die MEA-Zentrale Aichach erforderlich!  
 Glasfaser-Verbundstoff ist bei kurzfristiger Belastung mit anorganischen Säuren und nachgestalteter Wasserspülung beständig.