

Chemische Beständigkeit

hydewa LX

Polydet® Gelcoat ist beständig gegen Wasser, nichtoxydierende Salzlösungen, zahlreiche verdünnte Säuren und handelsübliche Chemikalien; ferner gegen eine Reihe von organischen Medien (bei Raumtemperatur):

ANORGANISCHE MEDIEN:		ORGANISCHE MEDIEN	
SAUREN		Aceton	-
Salzsäure (10%ig)	+	Äthanol (96%ig)	-
Phosphorsäure (50%ig)	+	Äther	-
Phosphorsäure (58%ig)	+	Ameisensäure (10%ig)	+
Schwefelsäure (bis 37,5%ig)	+	Benzin	+
Salpetersäure (10%ig)	+	Benzol	-
Borsäure (10%ig)	+	Buttersäure	+
		Butylacetat	-
		Chlorbenzol	-
LAUGEN		Cyclohexanon	-
auf Anfrage		Diäthanolamin	+
		Erdreich	+
		Essigsäure (10%ig)	+
ANORGANISCHE WASSRIGE MEDIEN		Essigester	-
Wasser dest.		Fettsäuren, höhere (≈C ₁₂)	+
(Trinkwasser, Meerwasser)	+	Glycol	+
Salzlösungen, alle Konzentrationen		Glycerin	+
(nicht oxydierend, stabil)	+	Heizöl	+
		Isopropanol	-
		Maschinenöl	+
GENUSSMITTEL, HAUSHALTSÜBLICHE		MMA	-
GENUSS-CHEMIKALIEN, SONSTIGE		Methanol	-
Apfelsaft	+	Methylenchlorid	-
Bier	+	MEK	-
Fruchtsäfte	+	Milchsäure (10%ig)	+
Kaffee	+	Mineralöle	+
Milch	+	Paraffinöle	+
Margarine	+	Phenol	-
Mineralwasser	+	UP-Harze	-
Wein	+	Salicylsäure	+
Zitronensäure, alle Konzentrationen	+	Siliconöl	+
Zucker, alle Konzentrationen	+	Styrol	-
Waschmittel, handelsüblich (5%ig)	+	Terpentinöl	+
Rizinusöl	+	Tetrachlorkohlenstoff	+
Blut	+	Tetrahydrofuran	-
Jodtinktur	-	Toluol	-
		Trichloräthylen	-
		Xylol	+
Tabellenerläuterung:		Diese Ausführungen sollen Sie beraten, sie sind nach besten Wissen zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit unsererseits kann jedoch aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben zu Klebern und Klebstoffherstellern erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.	
+ beständig			
- unbeständig			
(Veränderungen der Oberfläche und der Eigenschaften, Quellung, Diffusio u.ä.: ggf. Änderung der Harzbasis oder Ausschluss des jeweiligen Prüfmediums.)Hhy			