

# Chemische Beständigkeit

## GEHR PVDF<sup>®</sup>



	Konz. (%)	Raumtemperatur	60 °C
Aceton	100	+/o	-
Ameisensäure	10	+	+
Ammoniumchlorid, w		+	+
Amylalkohol, rein		+	+
Apfelsaft		+	+
Benzol		+	o
Bleichlauge	12,5 cl	+	o/-
Borsäure	100	+	+
Bremsflüssigkeit		+	+
Butylacetat		+	-
Calciumchlorid, w		+	+
Chlor, gasf. Trocken	100	+	+
Chlorbenzol	100	+	+
Chloroform		+	+
Cyclohexan	100	+	+
Cyclohexanon	100	+	o
Diethylether		+	+
1,4-Dioxan	100	o	-
Diesekraftstoff		+	+
Eisessig	100	+	o
Essig, handelsübl.	5-10	+	+
Ethylacetat	100	+	o
Ethanol (Ethylalkohol)	96	+	+
Ethylenchlorid	100	+	+
Flusssäure	40	+	+
Formaldehyd, w	40	+	+
Frostschutzmittel		+	+
Glycerin	100	+	+
Glycol	100	+	+
Heizöl		+	+
Heptan	100	+	+
Isopropylalkohol	100	+	+
Jodtinktur		+	+
Kalilauge	50	+	+
Kresollösung		+	+
Leinöl		+	+
Methanol (Methylalkohol)	100	+	+
Methylenchlorid	100	o	-
Methylethylketon (MEK)	100	-	-
Milch		+	+
Milchsäure, w	90	+/o	o
Mineralöle (aromatenfrei)		+	+
Natriumhydrogensulfit, w		+	+
Natriumcarbonat, w		+	+
Natriumchlorid, w		+	+
Natriumnitrat, w		+	+
Natriumthiosulfat (Fixiersalz)		+	+
Natiumhydroxid	15	+	+
Natiumhydroxid	60	+	o
Nitrobenzol		+	o
Oxalsäure, w		+	o

# Chemische Beständigkeit

## GEHR PVDF<sup>®</sup>



	Konz. (%)	Raumtemperatur	60 °C
Ozon, gasf.	kl. 0,5 ppm	+	+
Paraffinöl	100	+	+
Perchlorethylen (PER)		+	+
Petrolether (Wundbenzin)	100	0	0
Petroleum	100	+	+
Phenol, w	ca. 9	+	+
Phosphorsäure	50	+	+
Propylalkohol		+	+
Pyridin		+	-
Salpetersäure	10	+	+
Salpetersäure	50	+	+
Salzsäure	10	+	+
Salzsäure	konz.	+	+
Schwefelkohlenstoff	100	+	0
Schwefelsäure	96	+	+
Schwefelwasserstoff		+	+
Silikonöle		+	+
Speiseöl		+	+
Tetrachlorkohlenstoff		+	+
Tetrahydrofuran	100	0	-
Toluol	100	+	+/0
Transformatoröl		+	+
Treibstoffe (Benzin, aromatenfrei)		+	+
Treibstoffe (Superbenzin)		+	+
Trichlorethylen	100	+	+
Wasser		+	+
Wasserstoffperoxid	10	+	+
Xylol		+	+/0
Zitronensäure	10	+	+

- + = beständig
- o = bedingt beständig
- = nicht beständig
- 0 = keine Angaben

"Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Sie sind beeinflussbar durch Temperatur, Einwirkdauer, Konzentration, Spannungsniveau des Teils, mechanische Belastungen etc. und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die angegebenen Werte sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden."