

Chemikalien-Beständigkeitsliste für HDPE (High Density Polyäthylen)

Zur Beachtung:

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Bedeutung der Zeichen:

- beständig = Streckspannung und Reissdehnung unverändert
- bedingt beständig = Streckspannung und Reissdehnung geringfügig vermindert
- ▲ unbeständig = Streckspannung und Reissdehnung stark vermindert











	20°C	60°C
A		
Acetaldehyd	●	■
Aceton	●	■
Acrylnitril	●	●
Acronal-Dispersion	●	■
Aluminiumchlorid, fest	●	●
Aluminiumsulfat, fest	●	●
Allylalkohol	●	■
Ameisensäure 85 %ig	●	●
Ammoniak, wässrig konz.	●	■
Amylacetat	●	●
Anilin	●	●
Anisol	●	▲
Apfelsäure, 40 %ig	●	●
	20°C	60°C
B		
Benzaldehyd	●	■
Benzin	●	■
Benzol	■	▲
Benzoessäure, wässrig	●	●
Benzylalkohol	●	●
Bitumen	●	●
Bier	●	●
Bleichlauge	●	■
Brom	▲	▲
Bromwasserstoffsäure, 50 %ig	●	●
Butanol	●	●
Butter	●	■
Buttersäure	●	■
Butylacetat	●	■

Butandiol	●	●
	20°	60°
C		
Calciumhypochlorit	●	●
Campher	■	▲
Chlor, flüssig	▲	▲
Chlorgas, feucht	■	▲
Chloressigsäure	●	■
Chlorbenzol	■	▲
Chloroform	■	▲
Chlorsulfonsäure	▲	▲
Chromsäure, 50 %ig	■	▲
Chromsäure/Schwefelsäure	■	▲
Cyclohexan	●	■
Cyclohexanol	●	●
Cyclohexanon	●	■
	20°	60°
D		
Dekalin	●	▲
Diethylether	■	●
Dibutylphthalat	●	■
Dichlorethylen	▲	▲
Dimethylamin	■	▲
Dimethylformamid	●	●
Dichloressigsäure	●	■
Dieselöl	●	■
Dioxan	●	●
Diglykolsäure	●	●
Detergentien, synthetisc	●	●
	20°	60°
E		
Essigsäure	●	●
Essigsäurehydrid	●	■
Ethanol	●	●
Ethylacetat	●	■
Ethylenchlorid	■	▲
Ethyldiamin	●	●
Ethylenglykol	●	●
	20°	60°
F		
Fluor	▲	▲

Fluorwasserstoffsäure, 40 %ig	☛	■
Fluorwasserstoffsäure, 70 %ig	☛	■
Formaldehyd, 40 %ig	☛	☛
Frigen	■	▲
Fruchtsäfte	☛	☛
Furfurol	☛	■
Foto-Entwickler-Fixierbäder	☛	■
	20°	60°
G		
Gaswasser	☛	☛
Gerbsäure, 10 %ig	☛	☛
Glykole	☛	☛
Glycerin	☛	☛
Glysantin	☛	☛
	20°	60°
H		
Harnstoff, wäßrig	☛	☛
Heizöl	☛	■
Heptan	☛	■
Hexan	☛	■
	20°	60°
I		
Isooctan	☛	■
Isopropanol	☛	☛
Isopropylether	☛	▲
	20°	60°
J		
Jodtinktur	☛	■
	20°	60°
K		
Kalilauge, 30 %ig	☛	☛
Kaliumpermanganat, 20 %ig	☛	☛
Kresole	☛	■
Königswasser	▲	▲
Kokosnußöl	☛	■
	20°	60°
L		
Leinöl	☛	☛

Lebertran		
	20°	60°
M		
Maleinsäure		
Methylethylketon		
Methanol		
Methylenchlorid		
Menthol		
Melasse		
Marmelade		
Milch		
Milchsäure, wäßrig		
Motorenöle (vergl. auch Heizöl)		
	20°	60°
N		
Naphtha		
Naphthalin		
Natriumhypochlorit		
Nitrobenzol		
Natronlauge		
	20°	60°
O		
Oleum		
Öle, etherische		
Öle, fette		
Ölsäure		
Ozon, geringe Mengen (<0,1%)		
Oxalsäure, wäßrige		
	20°	60°
P		
Paraffinöl		
Petrolether		
Pflanzenschutzmittel		
Perchlorsäure, 20 %ig		
Perchlorsäure, 70 %ig		
Petroleum		
Phenol		
Phosphorsäure, bis 80 %ig		
Phosphorsäure, 95 %ig		
Phthalsäure, 50 %ig		
Phosphortrichlorid		

Polyesterharze	■	▲
Propionsäure	●	■
Propylalkohol	●	●
Pyridin	●	■
	20°	60°
Q		
Quecksilber	●	●
	20°	60°
S		
Salpetersäure, 30 %ig	●	●
Salpetersäure, 55 %ig	●	▲
Salpetersäure, 95 %ig	▲	▲
Salzsäure, 10 %ig	●	●
Salzsäure, konz.	●	●
Schwefelsäure, bis 50 %ig	●	●
Schwefelsäure, 70 %ig	●	■
Schwefelsäure, 98 %ig	■	▲
Schwefelkohlenstoff	■	▲
Schwefelwasserstoff	●	●
Siliconöl	●	●
Seewasser	●	●
Stearinsäure	●	■
Styrol	■	▲
	20°	60°
T		
Talg	●	●
Tetrachlorkohlenstoff	■	▲
Tetrahydrofuran	■	▲
Tetralin	●	▲
Thionylchlorid	▲	
Toluol	■	▲
Trichlorethylen	■	▲
Triethanolamin	●	●
Terpentin	■	▲
Thiophen	■	■
Trafoöl	●	■
Tinte	●	●
Trichloressigsäure	●	▲
	20°	60°
V		
Vaseline	●	●

	20°	60°
W		
Wasser		
Wasserstoffperoxid, 30 %ig		
Wasserstoffperoxid, 100 %ig		
Wein		
Waschmittel		
	20°	60°
X		
Xylol	