



Chemikalienbeständigkeit

ANORGANISCHE SALZE	VERÄNDERUNG
Natriumchlorid 10%	Unverändert
Kaliumnitrat 10%	Unverändert
Kaliumdichromat 10%	Vergilbung
Natriumsulfat 10%	Unverändert
Ammoniumchlorid	Unverändert
Natriumcarbonat 10%	Unverändert
Natriumhydrogencarbonat 10%	Risse an der Oberfläche

ANORGANISCHE SÄUREN	VERÄNDERUNG
Salzsäure 35%	Risse an der Oberfläche
Salzsäure 10%	Unverändert
Schwefelsäure 70%	Vergilbung
Schwefelsäure 50%	Unverändert
Salpetersäure 10%	Vergilbung
Chromsäure 10%	Unverändert

ALKALISCHE LÖSUNGEN	VERÄNDERUNG
Natriumhydrid 1%	Unverändert
Natriumhydrid 10%	leichte Trübung
Ammoniakwasser 10%	Auflösung
Calciumhydrat 10%	Unverändert

ALKOHOL	VERÄNDERUNG
Methylalkohol	Risse an der Oberfläche
Äthylalkohol 50%	Unverändert
1-Butanol	Unverändert
Ethylenglycol	Unverändert

SONSTIGE	VERÄNDERUNG
Benzol	Zersetzung
Toluol	Zersetzung
Petroleum	Trübung und Rissbildung
Diesöl	Unverändert
n-Diesöl	Unverändert
n-Heptan	Unverändert
Cyclohexan	Unverändert
Methylisobutylketon	Unverändert
Butylazetat	Erweichung
Methylmethacrylat	Erweichung
Acrylnitril	Zersetzung

Müssen die Platten in Kontakt mit gefährlichen Chemikalien aufgebaut werden, sollte vorher die Eignung von Polycarbonat für diese Verwendung geprüft werden. Die in der nachstehenden Tabelle angegebenen Werte beziehen sich auf Hohlkammer- und einschalige Platten aus Polycarbonat, die spannungsfrei aufgebaut und bei einer Temperatur von 23°C getestet wurden.

SCHMIERÖLE	VERÄNDERUNG
Maschinenöl	Unverändert
Paraffinöl	Unverändert
Paraffinöl	Unverändert

WEICHMACHER	VERÄNDERUNG
Trikresylphosphate	Nicht beständig
Dioctyladipat	Nicht beständig
Dioctylphthalat	Nicht beständig
Butylstearat	Nicht beständig

ORGANISCHE SÄUREN	VERÄNDERUNG
Essigsäure 70%	Unverändert
Essigsäure 10%	Teilweise beständig
Ameisensäure 30%	Teilweise beständig
Milchsäure 35%	Unverändert
Oxalsäure 10%	Unverändert
Benzoessäure 10%	Nicht beständig
Ölsäure 100%	Unverändert

SONSTIGE	VERÄNDERUNG
Vinylazetat	Erweichung
Äthyläther	Nicht beständig
Diethylentriamin	Zersetzung
Ethylendiamin	Zersetzung
Triethanolamin	Risse an der Oberfläche
Phenol 5%	Trübung
Kresol	Unverändert
Formalin	Unverändert
Wasserstoffperoxid 10%	Vergilbung
Ammoniumcitrat pH 9	Unverändert
Ammoniumcitrat pH 5	Unverändert