

Tableau de compatibilité des solvants

Chemikalienbeständigkeit Küvetten Lösemittelbeständig und UV

1,2-Dichlorethan	-
Aceton	+
Ammoniak (aq. Sol.) 35 %	+
Amylacetat	o
BASF Heizöl Malotherm S	+
Benzaldehyd	o
Benzin (Petrolether)	-
Benzol	-
Benzylalkohol	o
Bremsflüssigkeit Ate SL Dot 4	+
Butanol	+
Butanol tertiär	+
Butanon	o
Chlorierte Lösungsm.	-
Chloroform	-
Cyclohexan	-
Cyclohexanol	o
Cyclohexanon	+
Cyclopentanol	o
Decalin	-
Diethylether	-
Dimethylacetamid DMAC	+
Dimethylformamid DMF	+
Dimethylsulfoxid DMSO	+
Diphenylether	-
Dowanol PM Propylen (Glycol Methyl Ether)	+
Essigsäure > 94 %	+
Essigsäure > 99%	+
Ethanol	+
Ethylacetat	+
Ethylglykol	+
E-Wasser	+
Exxsol 100-120	-
Heptan etc. (Alkane)	-
Hexan	-
Isopropanol	+
Methanol	+

Hinweis für Benutzer: Die Information sind nach besten Wissen erstellt. Dennoch kann keinerlei rechtliche Garantie für die Korrektheit und Vollständigkeit dieser Information übernommen werden. Die Information dieser Veröffentlichung sollte nicht so ausgelegt werden, dass sie ein Versprechen oder eine Garantie von speziellen Eigenschaften unserer Produkte darstellt.

Weiterhin gilt, dass die Analysemethoden, welche dieser Publikation zu Grunde liegen, oft eine Vereinfachung darstellen und deshalb zum Teil nur eine Näherung darstellen. Eine tiefere technische Analyse und das Testen von Prototypen ist dringlichst empfohlen, um die zufriedenstellende Übereinstimmung der Eigenschaften klarzustellen. Jeder, welcher die Absicht hat, irgendeiner Empfehlung zu vertrauen oder ein Gerät oder Herstellweise zu benutzen, die in dieser Information erwähnt ist, sollte sich selbst davon überzeugen, dass diese den Sicherheitsstandards und Gesundheitsstandards entsprechen.

Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers, zu prüfen, ob irgendein bestehendes Schutzrecht bzw. Patent durch die Benutzung der erwähnten Materialien in dieser Publikation verletzt wird.

Chemikalienbeständigkeit Küvetten Lösemittelbeständig und UV

Methylenchlorid	-
Methylglycolacetat	+
Natronlauge NaOH 10%	+
Natronlauge NaOH 50%	+
Natronlauge NaOH konz.	o
n-Heptan	-
n-Hexan	-
N-Methyl-2-pyrrolidon NMP	+
Norbornen	-
n-Pentan	-
o-Dichlorbenzol	-
Ölsäure	-
Petroleumbenzin (Sp 110-140)	-
Pumpenöl	-
p-Xylol	-
Rizinusöl	+
Salpetersäure 65 %	+
salzhaltige Lösungen	+
Salzsäure HCL 10%	+
Salzsäure HCL 36 %	+
Schwefelsäure H ₂ SO ₄ 10%	+
Schwefelsäure H ₂ SO ₄ 40%	+
Schwefelsäure H ₂ SO ₄ konz.	-
Silikonöl	+
Tetrachlorkohlenstoff	-
Tetrahydrofuran THF	-
Tetrahydronaphthalin	-
Toluol	-
Wasser	+
Wässr. Seifen-Lösungen	+
Weißöl	-

+ Beständigkeit / o geringe Beständigkeit / - keine Beständigkeit

"Eigenschaften von Spritzgussteilen, Platten und Folien kann durch eine weite Anzahl von Faktoren beeinflusst werden, welche, wenn auch nicht vollständig aufgezählt, basieren auf der Materialauswahl, der Additive, dem Teiledesign, der Prozessbedingungen und äußeren Umwelteinflüssen. Jegliche Bestimmung der Verwendbarkeit von speziellen Materialien und Teiledesign für jedwede Verwendung, welche von Benutzer erwogen wird, unterliegt der eigenen Verantwortlichkeit des Benutzers. Der Benutzer hat die Obliegenheit, zu prüfen, ob das Material, welcher er zu verwenden beabsichtigt, den Erfordernissen des speziellen Produktes oder der speziellen Verwendbarkeit entspricht. Der Benutzer wird bestärkt, Prototypen oder Muster des Produktes unter den härtesten Bedingungen zu testen, um sicher zu gehen, dass sie die Verwendbarkeit der Materialien gegeben ist."

"Materialdaten und -Eigenschaften, welche in dieser Publikation veröffentlicht sind, basieren auf Labortests von Prüfkörpern und repräsentieren damit Daten, welche damit unter die normale Bandbreite von natürlichen Materialien fallen, oder sind von verschiedenen veröffentlichten Quellen entnommen worden. Allen Daten wird unterstellt, dass sie repräsentativ sind. Diese Daten alleine garantieren keine hinreichende Basis, um Teile zu konstruieren und sind nicht beabsichtigt als Maximum, Minimum oder Bereich von Werten für Spezifikationsgrenzen zu dienen. Farbzusätze oder andere Additive können ein grundlegendes Verändern der Messdaten bewirken."