

SAFEST CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

COFRA verfügt über eins der fortschrittlichsten chemisch-physikalischen Labors im Arbeitsschutzbereich. Hier werden regelmäßige Qualitätskontrollen der verwendeten Materialien durchgeführt und sämtliche Komponenten getestet. Insbesondere werden die mechanischen Eigenschaften, Hydrolysebeständigkeit und Resistenz gegen aggressive Substanzen analysiert.

Kohlenwasserstoffe (Öle und Lösungsmittel)	POLYURETHAN
Terpentin	1
ASTM 1 Öl	3
ASTM 2 Öl	1
ASTM 3 Öl	3
Benzol	X
Butan	2
Haushaltspetroleum	2
Cyclohexan	3
Chloroform	X
Benzoylchlorid	X
Methylenchlorid	X
Hexan	2
Gasöl (cracking)	2
Gasöl (SR)	3
Fette aller Art	3
Isooctan	2
Methylchlorid	X
Lösungsmittel auf Erdölbasis	3
Nitrobenzol	X
Tieröl	3
Kokosöl	2
Lebertran	3
Leinöl	2
Maisnöl	3
Olivenöl	2
Pinienöl	2
Rizinusöl	2
Baumwollsaatöl	3
Silikonöl	3
Schmalzöl (158°F)	2
Hydrauliköl	3
Mineralöl	2
Pflanzenöl	2
Perchlorethylen	X
Propan	2
Rindertalg (158°F)	3
Tetrachlorkohlenstoff	1
Toluol	X
Trichlorethylen	X
Xylol	X

Anorganische Säuren	POLYURETHAN
Bromwasserstoffsäure	1
Kohlensäure	2
konzentr. Salzsäure	1
Flußsäure	1
Phosphorsäure	2
Salpetersäure 10%	1
konzentr. Salpetersäure	X
Perchlorsäure	X
Schwefelwasserstoff	1
Schwefelsäure 50%	1
konzentr. Schwefelsäure	X
Chlorwasser	1

Sonstiges	POLYURETHAN
Meerwasser	3
Acrylnitril	1
Speisestärke	3
Anilin	X
Butter (158°F)	2
Buttermilch	3
Chlorbenzol	X
Chlorphenol	1
Kresol	X
Dibenzylether	1
Dichlorbenzol	X
Ethylether	2
Natronbleichlauge	1
Milch	1
Monoethanolamine	1
Morpholin	X
Wasserstoffperoxyd	2
Seife	3
Farbverdünner	X

Alkohole	POLYURETHAN
Amylalkohol	1
Benzylalkohol	1
Butylalkohol	1
Ethylalkohol	1
Methylalkohol	1
Octylalkohol	1
Propylalkohol	1
Diacetonalkohol	1
Glycerin	3
Ethylenglykol	2

Organische Säuren	POLYURETHAN
Essigsäure	1
Borsäure	2
Zitronensäure	3
Carbolsäure	1
Ameisensäure	1
Apfelsäure	2
Weinsäure	2
Ölsäure	1
Palmitinsäure	2
Stearinsäure (158°F)	2
Gerbsäure	3

Salze, Alkalien	POLYURETHAN
Kaliumdichromat	2
Ammoniumchlorid	2
Calciumchlorid	3
Kaliumchlorid	3
Natriumchlorid	3
Kupferchlorid	2
Eisenchlorid	2
Ammoniumhydroxyd	1
Calciumhydroxyd	2
Kaliumhydroxyd	1
Natriumhydroxyd	2
Natriumhypochlorit 20%	X
Calciumnitrat	3
Kaliumnitrat	2
Eisen(III)-nitrat	3
Ammoniumsulfat	3
Kaliumsulfat	2
Kupfersulfat	2
Eisen (III)-sulfat	3
Calciumsulfat	2
Calciumsulfid	2

Aldehyde und Ketone	POLYURETHAN
Acetaldehyd	X
Aceton	X
Benzaldehyd	X
Butyraldehyd	X
Chloraceton	X
Formaldehyd	1
Methylethylketon	X

Organische Ester	POLYURETHAN
Amylacetat	X
Butylacetat	X
Ethylacetat	X
Dibutylphthalat	1
Ethylformiat	1
Methylacetat	X
Propylacetat	X

LEGENDE

AUSGEZEICHNET	3
GUT	2
AUSREICHEND	1
NICHT ZU EMPFEHLEN	X