

NI-BOOTS

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

COFRA verfügt über eins der fortschrittlichsten chemisch-physikalischen Labors im Arbeitsbereich. 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)	P V C
Terpentin	2
ASTM 1 Öl	1
ASTM 2 Öl	X
ASTM 3 Öl	1
Benzol	X
Butan	X
Haushaltspetroleum	1
Cyclohexan	1
Chloroform	X
Benzoylchlorid	X
Methylenchlorid	X
Hexan	1
Gasöl (cracking)	X
Gasöl (SR)	2
Fette aller Art	2
Isooctan	1
Methylchlorid	1
Lösungsmittel auf Erdölbasis	2
Nitrobenzol	X
Tieröl	3
Kokosöl	3
Lebertran	3
Leinöl	1
Maisnöl	3
Olivenöl	3
Pinienöl	3
Rizinusöl	3
Baumwollsaatöl	3
Silikonöl	3
Schmalzöl (158°F)	2
Hydrauliköl	2
Mineralöl	1
Pflanzenöl	2
Perchlorethylen	2
Propan	X
Rindertalg (158°F)	3
Tetrachlorkohlenstoff	2
Toluol	X
Trichlorethylen	1
Xylol	X

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

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

Alkohole	P V C
Amylalkohol	1
Benzylalkohol	1
Butylalkohol	1
Ethylalkohol	3
Methylalkohol	2
Octylalkohol	1
Propylalkohol	3
Diacetonalkohol	1
Glycerin	3
Ethylenglykol	3

Aldehyde und Ketone	P V C
Acetaldehyd	X
Aceton	X
Benzaldehyd	X
Butyraldehyd	1
Chloraceton	X
Formaldehyd	2
Methylethylketon	X

Anorganische Säuren	P V C
Bromwasserstoffsäure	1
Kohlensäure	3
konzentr. Salzsäure	3
Flußsäure	2
Phosphorsäure	2
Salpetersäure 10%	3
konzentr. Salpetersäure	1
Perchlorsäure	1
Schwefelwasserstoff	2
Schwefelsäure 50%	1
konzentr. Schwefelsäure	X
Chlorwasser	2

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

Organische Ester	P V C
Amylacetat	X
Butylacetat	X
Ethylacetat	1
Dibutylphthalat	2
Ethylformiat	1
Methylacetat	X
Propylacetat	X

LEGENDE

AUSGEZEICHNET	3
GUT	2
AUSREICHEND	1
NICHT ZU EMPFEHLEN	X