

CHEMISCHE BESTENDIGHEIDSLIJST POLYESTERBETON

Deze lijst is slecht een indicatief hulpmiddel. De samenstelling van een product kan onderhevig zijn aan veranderingen en specifieke omstandigheden. Op basis van deze informatie kan geen aansprakelijkheid of garantie van de leverancier of fabrikant worden geëist.

Bestand = x / Niet bestand = -

Product	Conc.	Bestand	Temp.	Product	Conc.	Bestand	Temp.	Product	Conc.	Bestand	Temp.
aardolie	-	x	30	drinkwater	-	x	30	motorolie	-	x	30
accuzuur	32	x	30	epichloorhydrine	-	-	-	natriumhydroxide	10,20,40	-	-
aceton	10	-	-	epoxyharsen (zonder oplosmiddel)	-	x	30	natriumhypochloride	-	-	-
adipinezuur	-	x	30	ethanol	tot 20	x	30	met 15% actieve chloor	-	-	-
alcohol (ethanol, 96 %)	-	x	30	ethanol aq. tot 20% iq.	-	x	30	natriumzouten	-	x	30
alkylbenzeensulfonaat	-	-	-	ethanol aq. tot 50% iq.	-	x	30	nikkelzouten w.opl.	-	x	30
aluin aq.	-	x	30	ethanol comm.	-	x	30	octaan	-	x	30
aluminiumzouten (n.n.o.)aq.	-	x	30	ethanol, gedenatureerd	-	-	-	okten	-	-	-
ammoniak waterige oplossing	25	-	-	met 2% tannol	96	-	-	oleïnezuur	-	x	50
ammoniumbromaat	-	x	30	ether	-	-	-	olieën, plantaardige + dierlijke	-	x	30
ammoniumbromide w.opl.	-	x	30	ethylbenzeen	-	-	-	oliezuur	alle	x	30
ammoniumchloraat w.opl.	-	x	30	ethyleendiamine	-	-	-	oxaalzuur	alle	x	30
ammoniumchloride w.opl.	-	x	30	ethylhexanol	-	-	-	P3 koudreiniger	20	x	30
ammoniumfosfaat w.opl.	-	x	30	fenol	-	-	-	palmitinezuur	-	x	30
ammoniumnitraat w.opl.	-	x	30	ferro-III-chloride	-	x	30	paraffine	-	x	30
ammoniumsulfaat w.opl.	-	x	30	fixeerbad (foto)	-	x	30	paraffine-olie	-	x	50
amylacetaat	100	-	-	fluorwaterstof	40	-	-	pekel	-	x	30
appelsap	-	x	30	formaldehyde	30 w.opl.	-	-	pekelnat	-	x	30
appelzuur	100	x	30	fosfaten, anorganische w.opl.	-	x	30	perchloroethyleen	-	x	30
aqua dest.	-	x	30	fosforzuur	10,85	x	30	perchlorozuur	20	x	30
arseenzuur	-	x	40	frigen 119	-	x	30	petroleum	-	x	30
azijnzuur	50	-	-	ftaalzuur	-	-	-	petroleumether	-	x	30
bariumzout w.opl.	-	x	30	ftaalzuurester	-	x	30	pikrinezuur	-	x	30
barnsteenzuur w.opl.	-	x	30	glucose w.opl.	-	x	30	propanol	-	-	-
beetwortelolie	-	x	30	glycerine	-	x	30	propyleenglycol	-	x	30
benzeen	-	-	-	glycol	-	x	40	ricinusolie	-	x	30
benzeen aldehyde	-	-	-	glyoxaal 40% iq.	-	x	30	ruwe olie	-	x	30
benzeenzuur	-	x	30	haringpekel	-	x	30	salicyldehyde	-	x	30
benzine	-	x	30	heptaan	-	-	-	salicylzuur	-	x	30
benzoylchloride	-	x	30	hexaan	-	-	-	salicylzuur aq.	-	x	40
benzoylperoxide	-	-	-	humus	-	x	30	salpeterzuur	10	x	25
benzylalcohol	-	x	30	humuszuur	-	x	30	salpeterzuur	40	-	-
benzylchloride	-	-	-	hydrozine w.opl.	50	-	-	siliconenolie	-	x	40
bier	-	x	30	isopropylalcohol	100	-	-	siliconenvet	-	x	30
bleekloog	-	-	-	jodium, vast	-	x	30	smeervet, - olie	-	x	30
(natronloog)	-	-	-	kaliloog	10,20,50	-	-	soda aq.	-	-	-
akt. chloor	12-15	-	-	kaliumbichromaat aq.	-	x	30	sorbiet w.opl.	-	x	30
boorzuur	alle	x	30	kaliumpermanganaat w.opl.	10	-	-	spiritus	-	x	30
borax	-	x	30	kaliumpzouten	-	x	30	stearinezuur	-	x	30
boterzuur	100	x	30	kalk, waterige slurry	-	x	30	sterke dranken	-	x	30
brijn (NaCl)	-	x	30	kaneelaldehyde	-	x	30	styrol	-	-	-
broomwaterstof	-	x	30	kerosine	-	x	40	suiker w.opl.	-	x	30
budandiol	-	-	-	kiezelfluorwaterstofzuur	34	x	30	sulfaminezuur	-	x	30
butanol	100	-	-	kobaltzouten	-	x	30	sulfietafvalloog	-	x	40
butylacetaat	-	-	-	kobaltzuur aq. (n.n.o.)	-	x	40	tafellijm	-	x	30
butylglycol	-	-	-	kokosvet	-	x	30	terpentijn	-	x	30
calciumchloride aq.	-	x	40	koningswater	-	-	-	tetrachloorethyleen	100	x	25
calciumformaat aq.	-	x	30	koperzouten	-	x	30	tetrachloorkoolstof	100	-	-
calciumhydroxide aq.	-	x	30	kwik	-	x	50	tetrahydrofuraan	-	-	-
calciumzout w.opl.	-	x	30	kwikzouten w.opl.	-	x	30	thermische olie EL	-	x	30
caprylzuur	-	x	30	levertraan	-	x	30	thioglycolzuur	100	-	-
chloorgas vochtig	-	-	-	lijnolie	-	x	30	tinzouten w.opl.	-	x	30
chloorwater verzadigd	-	-	-	lijnolievetzuur	100	x	30	tolluol	-	-	-
chloorwaterstof (watervrij)	-	x	30	limonade	-	x	30	trichloorazijnzuur	-	x	30
chloorwaterstofzuur (zoutzuur)	-	x	30	lithiumchloride aq.	-	x	50	trichloorethaan	-	-	-
chloroform	-	-	-	looizuur	-	x	40	trichloorethyleen	-	-	-
chromaatbad	-	-	30	lysol	-	x	30	ureum w.opl.	-	x	30
chroomsulfaat aq.	-	x	30	machine-olie	-	x	30	vetten en vetzuren	-	x	30
chromozuur	6,12,36	x	30	magnesiumzouten	-	x	30	vruchtensappen	-	x	30
chromozuur aq. 10% iq.	-	-	-	maleïnezuur	-	x	30	vruchtenzuren	-	x	30
chromozuur aq. 40% iq.	-	x	30	mangaanzouten	-	x	30	wasmiddel, commercieel	-	x	30
citroenzuur	alle	x	30	margarine	-	x	30	water: gedestilleerd,	-	-	-
cyaankali aq. (kaliumcyanide)	-	x	40	meerwater	-	x	30	gedeïoniseerd,	-	-	-
cyaanwaterstofzuur (blauwzuur)	-	x	30	melaminehars aq.	-	x	30	gedemineraliseerd	-	x	30
cyclohexaan	100	-	-	melasse	-	x	30	water (zee-,drink-,mineraal-)	-	x	30
cyclohexanon	100	-	-	melk	-	x	30	wijn	-	x	30
dedocyl-ethersulfaat aq.	-	x	30	melkzuur w.opl.	80	x	30	wijnzuren	alle	x	30
dibutylftalaat	-	x	30	methanol	-	-	-	xylol	-	-	-
dichloorazijnzuur	20	x	30	methylacrylzuur-methylester	-	-	-	zeewater	-	x	30
dieselbrandstof	-	x	30	methylamine	-	-	-	zetmeel w.opl.	-	x	30
dieselolie	-	x	30	methyleenchloride	-	-	-	zilvernitraat aq.	-	x	30
di-ethanolaam	-	x	30	methylethyleenketon	-	-	-	zinkzouten w.opl.	-	x	30
di-ethylamius comm.	-	-	-	meubellijm	-	x	30	zoutzuur	geconc.	x	30
di-ethyleenglycol	-	x	50	mierenzuur	10	x	30	zwarte benzine	-	x	30
di-ethylftalaat	100	-	-	mineraalwater	-	x	30	zwaveldioxidegas conc.	-	x	30
di-isobutaan	-	x	30	minerale olie	-	x	30	zwavelwaterstof	-	x	30
dimethylaniline	100	-	-	monochloorazijnzuur	5	x	30	zwavelzuur	10,30,70	x	30
dodecylbenzeensulfonzuur	-	x	30								

CHEMISCHE WEERSTAND VAN POLYPROPYLEEN

Polypropyleen is 100 % recycleerbaar, duurzaam en bezit een hoge weerstand tegen schokken. Het heeft eveneens een hoge weerstand tegen zuuroplossingen, alkalische oplossingen en wordt niet aangetast door dooizouten, alcoholen, vetten, minerale oliën, brandstof.

Deze lijst is slechts een indicatief hulpmiddel. Het toont de gemiddelde weerstand van polypropyleen ten opzichte van de verschillende chemicaliën bij 20 °C en bij de aangegeven concentraties. Deze tabel kan geen vervanging zijn van praktische testen in reële omstandigheden (Imcoma kan basisstalen aanleveren). Men moet eveneens de chemische weerstand van de gekozen roostertypes ten opzichte van de chemicaliën beschouwen.

Chemisch middel	Concentratie ¹⁾ max. %	Temp. ²⁾ max. °C	Gedrag	Chemisch middel	Concentratie ¹⁾ max. %	Temp. ²⁾ max. °C	Gedrag
Butylacetaat	100		L	Koolstofdioxide			NS
Loodacetaat	100		S	Water	(à 100 °C)		S
Natriumacetaat	100		S	Chloorwater	saturé		NS
Ethyl acetaat	100		S	Zoet water			S
Aceton	100		S	Benzine (benzine)	100		L
Azijnzuur	80		S	Terpentijnolie	100		NS
IJsazijn	100		L	EthaNI (ethylalcohol)	100		S
Hydrobroomzuur	20/100		S/L	EthaNlamine	95		NS
Boterzuur	100		L	Ethyl ether	100		NS
Koolzuur			S	Ethyleen glycol	100		S
Zoutzuur	100		S	Formaldehyde	40		S
Chroomzuur	5		NS	Dimethyl formamide	100		NS
Citroenzuur	100		S	Glycerine	100		S
Fluorwaterstofzuur	20/100		S/L	Olie Bever	100		S
Mierenzuur	100		S	Hydrazine	50		L
Melkzuur	100		S	Aromatische koolwaterstoffen			NS
Maleïnezuur	100		S	Calciumhydroxide	100	48 °C	S
Salpeterzuur	50/100		S/NS	Kaliumhydroxide	10		S
Oliezuur	100		S	Natriumhydroxide	80		S
Oxaalzuur	100		L	Natriumhypochloriet	100		L
Perchlorzuur	10		S	Vruchtensap			S
Fosforzuur	40		S	Vetzuren			S
Stearinezuur	100	48 °C	S	Bleekmiddelen	100		S
Zwavelzuur	75		S	Liqueurs de placage	100		S
Zwavelzuur >75			NS	Looistoffen	100		S
Zwavelzuur <48 °C	10		S	Stookolie	100	48 °C	S
Looizuur	100		S	Methylethylketon	100		S
Acide trichloracétique			S	Ammoniumnitraat	100		S
Benzyl alcohol	100		L	Calciumnitraat	100		S
Anhydride acétique	100		L	Kopernitraat	100		S
Aniline (amiNbenzeen)	100		S	Kaliumnitraat	100		S
Benzène	100		NS	Natriumnitraat	10		S
Natriumbenzoaat	100	48 °C	S	Nitrobenzine	100		S
Kaliumdichromaat	100		S	Perchlorethylene	100		NS
Bier	100		S	Kaliumpermanganaat	100		NS
Borax			L	Natriumperoxide	100	48 °C	S
ButaNI (butylalcohol)	100		S	Waterstofperoxide	100		S
Calciumcarbonaat	100		S	Ammoniumfosfaat	100		S
Kaliumcarbonaat	100		S	Pyridine	100		S
Natriumcarbonaat	35		NS	Regeling tetrachloorethyleen	100		S
Dieselbrandstof (DERV)			S	Natriumsilicaat			S
Natriumchloraat	100		NS	Aluminiumsulfaat	100		S
Aniline hydrochloride	100		S	Ammoniumsulfaat	100		S
Chloorbenzeen	100		L	Kopersulfaat	100		S
Chloroform (trichloormethaen)	100		NS	Magnesiumsulfaat	100		S
Ammoniumchloride	100		S	Nikkelsulfaat	100		S
Bariumchloride	100		NS	Kaliumsulfaat	100		S
Benzylchloride	100		NS	Natriumsulfaat			S
Calciumchloride	100	48 °C	S	Zinksulfaat	100	48 °C	S
Koperchloride	100		S	Sulfate ferreux	100		S
Magnesiumchloride	100	48 °C	NS	Ijzersulfaat			S
Nikkelchloride	100		S	Natriumsulfiet	100	48 °C	S
Kaliumchloride	100		S	Natriumsulfide	100		S
Natriumchloride	100		L	Tétrachlorure de carbone			NS
Ijzerchloride	100		NS	Natriumthiosulfaat			S
Ijzerchloride	100		S	Tolueen	100		L
Cyclohexaan			S	Ureum			S
Motorolie	100		S	Urine			S
Zwaveloxide	100		S	Xyleen			S

Gedrag:

L= Beperkt

S= Voldoende

NS= Nee Voldoende

1) Voor andere concentraties, gelieve ons te consulteren

2) Voor andere temperaturen, gelieve ons te consulteren