

**** CHEMICALIËNRESISTENTIE ****

Chemicaliën			Chemicaliën				
Temperatuur	20°C	50°C	Temperatuur	20°C	50°C		
A	Aceton *)	3	3	C	Calciumchloride	0	0
	Adipinezuur (oplossing)	0	1		Calciumhydroxide 20%	3	3
	Alcohol (ethyl-) geconc. *)	1	2		Calciumhypochloriet 15 %	0	2
	Alcohol (ethyl-) 50%-ig	0	1		Calciumnitraat	0	1
	Alcohol (methyl-)	2	3		Calciumsulfaat	0	0
	Alcohol (butyl-)	0	2		Chloorazijnzuur 10%	0	0
	Aluin	0	1		Chloorazijnzuur 100% *)	2	3
	Aluminium chloride	0	0		Chloorbleekloog 15%	0	-
	Aluminium nitraat	0	0		Chloorgas, droog	1	2
	Aluminium sulfaat	0	0		Chloorgas, nat	2	2
	Ammonia 1%-ig	2	3		Chloorwater, verzadigd	0	-
	Ammonia 10%-ig	3	3		Chloroform *)	3	3
	Ammonia 20%-ig	3	3		Chroomzuur 5%	0	3
	Ammonium carbonaat 50%	0	2		Chroomzuur 10%	0	3
	Ammonium chloride	0	0		Chroomzuur 20%	2	3
	Ammonium fluoride	0	-		Chroomzuur 30%	2	3
	Ammonium nitraat	0	0		Citroenzuur	0	0
	Ammonium sulfaat	0	0				
	Amyiaoeetaat	3	3	D	Detergent (Teepol)	0	0
	Anilline	3	3		Diallyftalaat	0	-
	Azijnzuur 5%-ig	0	2		Dibutylftalaat	0	-
	Azijnzuur 50%-ig	0	2		Dichloorethyleen *)	3	3
	Azijnzuur 75%-ig	2	3		Dieselolie	0	1
	Azijnzuuranhydride *)	3	3	E	Ethylacetaat *)	2	3
B	Barium carbonaat	1	2		Ethylalcohol, geconc. *)	1	2
	Bariumchloride	0	0		Ethylalcohol 5%	0	1
	Barium hydroxide 10%-ig	1	2		Ethyleenglycol	0	1
	Barium sulfaat	0	0	F	Fenol *)	3	3
	Barium sulfide	2	3		Fluorwaterstof (gas) *)	3	3
	Benzeen	2	3		Fluorwaterstofzuur 10%	3	3
	Benzine	0	0		Fluorwaterstofzuur 20%	3	3
	Benzoëzuur	0	0		Formaline 10%	0	1
	Bier	0	-		Formaline 37%	0	2
	Blauwzuur 10%	0	2		Fosforzuur 10%-ig	0	2
	Boorzuur	0	0		Fosforzuur 30%-ig	0	2
	Borax	0	0		Fosforzuur geconc.	0	3
	Boterzuur	0	1	G	Glucose	0	0
	Broom (vloeibaar)	3	3		Glycerine	0	0
	Broomwaterstofzuur 50%	2	3		glycol	0	1
	Butylacetaat	3	3				
	Butylalcohol	0	2				

**** CHEMICALIËNRESISTENTIE ****

Chemicaliën			Chemicaliën		
Temperatuur	20°C	50°C	Temperatuur	20°C	50°C
H Hydraulische olie	0	1	Natriumcyanide 10%-ig	0	-
I Isopropylalcohol	0	2	Natriumhypochloriet 10%-ig	0	2
K Kaliumbicarbonaat	0	2	Natriumhypochloriet 50%-ig	0	2
Kaliumbichromaat	0	1	Natrium nitraat	0	0
Kaliumbromide	0	1	Natrium nitriet	0	0
Kaliumcarbonaat 10%	0	2	Natrium silicaat	0	0
Kaliumchloride	0	0	Natrium sulfaat	0	0
Kaliumhydroxide 1% (kaliloog)	1	3	Natrium sulfiet	0	-
Kaliumhydroxide 10%	2	3	Natrium thiosulfaat 30%-ig	0	1
Kaliumhydroxide 20%	3	3	Natronloog 5%-ig	0	3
Kaliumnitraat	0	1	Natronloog 20%-ig	2	3
Kaliumsulfaat	0	0	Natronloog geconc.	2	3
Kooldioxide	0	0	Natronwaterglas 5%	0	-
Koperchloride	0	0	Natronwaterglas 25%	2	-
Kopernitraat	0	0	Nikkelchloride	0	0
Kopersulfaat	0	0	Nikkelnitraat	0	0
Kresolen *)	3	3	Nikkelsulfaat	0	0
L Loodacetaat	0	0	Nitrobenzeen	3	3
M Magnesiumcarbonaat	0	0	O Oliezuur	0	0
Magnesiumchloride	0	0	Oxaalzuur	0	0
Magnesiumnitraat	0	0	P Paraffineolie	0	0
Magnesiumsulfaat	0	0	Petroleum	0	0
Maleïnezuur 40%	0	2	Petroleumethers	0	-
Melkzuur	0	0	Picrinezuur	0	-
Methylalcohol	2	3	Propyleenglycol	0	0
Methyleenchloride *)	3	3	S Salpeterzuur 5%	0	2
Methylethylketon	2	3	Salpeterzuur 25% *)	2	2
Mierenzuur 10%	0	1	Stearinezuur	0	0
Mierenzuur 85%	2	3	Styreen *)	2	3
Monostyreen	2	3	T Tetrachloorkoolstof	0	-
Motorolie	0	1	Tetrahydrofuraan *)	3	3
N Natriumacetaat	0	0	Tinchloride	0	0
Natriumbicarbonaat 10%	0	2	Tolueen *)	1	3
Natrium bichromaat	0	1	Trichloorethyleen *)	3	3
Natrium bisulfaat	0	0	V Vetzuren	0	0
Natriumbromide	0	0	W Water (gedest.)	0	0
Natriumcarbonaat 10%	0	2	Water (leiding)	0	0
Natrium chloride	0	0	Water (zee)	0	0
Natriumchloriet 3%-ig	0	-			

**** CHEMICALIËNRESISTENTIE ****

Chemicaliën			Chemicaliën		
Temperatuur	20°C	50°C	Temperatuur	20°C	50°C
			Z		
Waterstofperoxide 3%	0	0	Zeep	0	0
Waterstofperoxide 30%	1	3	Zilvernitraat	0	0
White spirit	0	0	Zinkchloride	0	0
Wijnsteenzuur	1	2	Zinksulfaat	0	0
X Xyleen *)	2	3	Zoutzuur 5%-ig	0	2
Y IJzerchloride	0	0	Zoutzuur 30%-ig	0	2
IJzernitraat	0	0	Zoutzuur geconc.	1	2
IJzersulfaat	0	0	Zwavel dioxide	0	2
			Zwavelkoolstof *)	2	3
			Zwavelzuur 5%	0	0
			Zwavelzuur 10%	0	1
			Zwavelzuur 30%	0	2
			Zwavelzuur 70%	1	3
			Zwavelzuur geconc.	3	3

Betekenis:

- 0** Het polyester produkt is volledig bestand bij de bovengenoemde temperatuur.
- 1** Het polyester produkt kan na verloop van tijd enige verkleuring of geringe aantasting van het oppervlak vertonen en is derhalve geschikt voor beperkt gebruik (lekbakken).
- 2** Het polyester produkt wordt na enige tijd aangetast en is derhalve ongeschikt voor langdurige blootstelling aan het chemisch produkt bij de bovengenoemde temperatuur.
- 3** Het polyester produkt wordt sterk aangetast of vernield. Ongeschikt voor toepassing.
- Geen gegevens bekend of niet van toepassing
- *) Geen alternatief materiaalsoort bekend. Bij de andere chemicaliën is een oplossing mogelijk door middel van speciale harsen.

** Alle opgaves zijn geheel vrijblijvend en er kunnen geen rechten aan worden ontleend **