

# De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POH	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBT/P	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI						
Chemische benamingen	Poly(methylmethacrylaat (gegoten))	Poly(methylmethacrylaat (geëxtrudeerd))	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (stagsvast)	Polyvinylchloride (geschuimd)	Phenolformaldehyde + weesfel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polyetrafluoretheen	Polyvinylidenefluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadiensyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide						
Chemische stoffen																																		
acetaaldehyde 40%	-	-	-	0	0	0	+	+	0					+				+											acetaaldehyde 40%					
acetaaldehyde 100%	-	-	-	0	0			0						+															acetaaldehyde 100%					
aceton 100%	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+		+			+				-	-	+	+	-	-	0	aceton 100%						
acrylnitril	-	-	-	+	+	+	+	+						+			+												acrylnitril					
adipinezuur	-	-	-							+	+																		adipinezuur					
allylalcohol	-	-	0							+	+										+	0							allylalcohol					
aluin	+	+	+							+	+			+															aluin					
aluminiumchloride	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+				+		+	+		+						aluminiumchloride					
aluminiumsulfaat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+			+	+		+					+	aluminiumsulfaat					
ammoniak	+	+	-	+	+	+	+	0	+	+	+			+			+			+	+		+	+	+	+			ammoniak					
ammoniakgas	+	+		+	+	+	+	0	+	+	+			+			+				+	+		+	+	+			ammoniakgas					
ammoniumchloride	-	-	+	+	+												+										+		ammoniumchloride					
ammoniakwater	-	-	-	+	+																					+			ammoniakwater					
ammoniumfluoride	-	-	-																										ammoniumfluoride					
ammoniumchloride	+	+	+	+	+					+	+																		ammoniumchloride					
ammoniumnitraat	-	-	+							+	+						+				+	+							ammoniumnitraat					
ammoniumsulfaat	+	+	+							+	+						+				+	+						+	ammoniumsulfaat					
ammoniumsulfide	-	-	-								+						+												ammoniumsulfide					
amylacetaat	-	-	-											+										+		0		+	amylacetaat					
aniline	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-			+	+	+	+				-	-				-		+	aniline					
antimoonchloride	-	-	+						+	+				+			+												antimoonchloride					
arseenzuur	+	+	+					0	0	-	+						+												arseenzuur					
azijnzuur 100%	0	0	+	-	-			0	0	-	+	0				+					+	+		-	+			+	azijnzuur 100%					
azijnzuur anhydride	0	0								-	-			+			+												azijnzuur anhydride					
benzaldehyde	-	-	-	0	0	0	+	+	-	-	-			+															benzaldehyde					
benzine	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	0	+			-	-	+	+	+	+	+	+	benzine					
benzol	-	-	-	+	+	+	+	0	-	-	-	+	+	0	0	0	0	+	+		-	-	+	+	+	+	+	+	benzol					
benzoëzuur	-	-	-	0	0	0	0	+	+	+	+			+			+				+	+	+	+	-	+	+	+	benzoëzuur					
benzylalcohol	-	-	-	0	0	0	0	0						+	0	0	+							0					benzylalcohol					
boorzuur	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+										+		boorzuur					
borax	-	-	-						+	+	+			+			+												borax					
boterzuur 20%	-	-	-	0	+	+	+	+	-	+	0			+			+				-	-	+	+					boterzuur 20%					
broom (vloeib.)	-	-	-						-	-	-			-														+	broom (vloeib.)					
butaan	0	0	+																										butaan					
butaandiol									+		+			+															butaandiol					

Symboolverklaring: + = bestand, 0 = matig bestand, - = niet bestand

Bij de samenstelling van deze gegevens hebben wij de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Voor eventuele onjuistheden kunnen wij echter geen aansprakelijkheid aanvaarden.

# De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POH	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBT/P	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI	
Chemische benamingen	Poly(methylmethacrylaat (gegoten))	Poly(methylmethacrylaat (geëxtrudeerd))	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (slagvast)	Polyvinylchloride (geschuimd)	Phenolformaldehyde + weesfel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polyetrafluoretheen	Polyvinylidenefluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadiensystyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide	
Chemische stoffen																													
butadieen																													butadieen
butanol	O	O	+	O	O			+	+	+		+		-			+		+			O	+			+		+	butanol
butylacetaat	-	-	-	+	+			O	-	-								O				+	+		O	O		+	butylacetaat
calciumchloride (waterig)	+	+	+	+	+	+	+	O	+	+	+	+		+	+	+			+		+	+	+	+	+		+	+	calciumchloride (waterig)
calciumnitraat 50%			+						+	+	+	+		+	+													+	calciumnitraat 50%
chloor (gasv.)	O	O	O	-	-			-	O	O				-	-		O	+	+					O					chloor (gasv.)
chloor (vloeib.)	-	-	-	-	-			-	O	O				O	O		-	+	+										chloor (vloeib.)
chloorbenzol				+	+	+	+	O	-	-				O	O		+	+										+	chloorbenzol
chloorazijnzuur									+	+				+	+		+	+											chloorazijnzuur
chloorethanol									+	+				+	+		+	+										+	chloorethanol
chloorsulfonzuur				-	-			-	O	-				+	+		-	+											chloorsulfonzuur
chloorwaterstofgas	O	O		-	-	-	-	-	+	+				+	+		-	+										+	chloorwaterstofgas
chloroform	-	-	-	-	O			-																				+	chloroform
chromaluin			+																										chromaluin
chromzuur 80%	O	O	+	-	-				+	+				+	+												+	+	chromzuur 80%
citroenzuur	+	+	+	O	O	O	O	-	O	O				+	+		+	+			+	+	+		+	+	+	citroenzuur	
cresol	-	-	-						O	O				+	+		+	+			O	O	-					+	cresol
cyaankali									+	+				+	+		+	+										+	cyaankali
cyclohexaan	O	O	+	+	+	+	+	-	-	-				+	+		+	+										+	cyclohexaan
cyclohexanol			O	+	+	+	+	+	+	+				+	+		+	+			+	+						+	cyclohexanol
cyclohexanon			-	+	+	+	+	+	+	+				+	+		+	+										+	cyclohexanon
dextrine										+				+	+														dextrine
dibutylfalaat	-	-	-	+	+	+	+	+																					dibutylfalaat
dichlooretheen																											O		dichlooretheen
dieselolie 100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+	+				+		O	+	+	+	+	+	+	+	dieselolie 100%
diëthylether	-	-																+									+		diëthylether
diglycolzuur 30%			+											+	+														diglycolzuur 30%
dimethylamine														+	+														dimethylamine
dioxaan	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-				+	+		O	+					+			O			dioxaan
druivensuiker									+	+				+	+		+	+											druivensuiker
ethylacetaat	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+							+	+					+	+			+	+	ethylacetaat
ethylether			-	+	+	+	+	+	+	+							+	+					+	+					ethylether
ethylalcohol	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+							+	+			+	+	+	+		+			ethylalcohol
ethyleenchloride			-	+	+	+	O	+	+	+				O	O								+						ethyleenchloride
fluor																													fluor
fluorwaterstof																													fluorwaterstof
fluorwaterstofzuur 70%														+	+		O	+						+					fluorwaterstofzuur 70%
formaline	+	+		O				+	+					+	+		+	+											formaline
formaldehyde 40%	+	+	+	+	+	O	O	+	+					+	+		+	+					+			+	+	+	formaldehyde 40%

Symboolverklaring: + = bestand, 0 = matig bestand, - = niet bestand

Bij de samenstelling van deze gegevens hebben wij de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Voor eventuele onjuistheden kunnen wij echter geen aansprakelijkheid aanvaarden.

# De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POH	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBT/P	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI	
Chemische benamingen	Poly(methylmethacrylaat (gegoten))	Poly(methylmethacrylaat (geëxtrudeerd))	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (stagnast)	Polyvinylchloride (geschuimd)	Phenolformaldehyde + weesfel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polyetrafluoretheen	Polyvinylidenefluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadiënsystyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidamide	
Chemische stoffen																													
fosforpentoxide									+					+															fosforpentoxide
freon II	+	+	+	+	+	+	+	+								+						+							freon II
fosforzuur 50%	+	+	+	-	-			-	+			-	-								+	+					+	fosforzuur 50%	
fotofixeerbladen				+				+	+		+			+	+	+			+			+						+	fotofixeerbladen
foto-ontwikkelaar	+	+	+	+				+	+		+			+	+	+			+										foto-ontwikkelaar
gist									+					+	+				+										gist
glucose									+		+			+	+				+										glucose
glycerine	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+		+	+	+	+	+	+		glycerine	
glycol (geconcentr.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+		0			+	+				+				+	+	+			glycol (geconcentr.)	
glycolzuur 55%									+					+	+			+	+									glycolzuur	
isopropanol	0	0	+	+	+	0	0	+						+	+			+	+						0	+		isopropanol	
isopropylalcohol	-	-	0	+	+	+	0	+						+	+								0			+	+	isopropylalcohol	
isopropylether																												isopropylether	
jodium-tinctuur	-	-	+	-	-																							jodium-tinctuur	
kaliloog	+	+	-	+	+																							kaliloog	
kaliumbichromaat	+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+			+	+				+	+	+	+	+	+	+		+	kaliumbichromaat	
kaliumbromaat									+	0	+			+	+													+	kaliumbromaat
kaliumbromide	+	+	+	+	+	+	+	0	+					+	+				+		+	+						+	kaliumbromide
kaliumcarbonaat	+	+	+						+					+	+				+			+	+						kaliumcarbonaat
kaliumchloride	+	+	+						+	+		+	+	+	+				+			+	+	+					kaliumchloride
kaliumchromaat									+	+	+	+	+	+	+				+			+	+						kaliumchromaat
kaliumcyanide (waterig)	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+			+	+		+	+						+	kaliumcyanide (waterig)
kaliumnitraat	+	+	+	+	+			0	+	0	+			+	+				+					+					kaliumnitraat
kaliumhydroxide 50%	+	+	+																										kaliumhydroxide 50%
kaliumperchloraat	+	+	+						+	0				+	+														kaliumperchloraat
kaliumpersulfanaat	+	+	+	-	-				+	+	+	+	+	+	+							0	+	-			+	+	kaliumpersulfanaat
kamfer														+	+														kamfer
kamferolie	-	-												+	+							+		+					kamferolie
keukenzout (zie natriumchloride)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+						+	+		+			-	keukenzout (zie natriumchloride)	
kieselzuur									+					+	+														kieselzuur
koolzuur	+	+	+						+					+	+				+										koolzuur
koningswater									0					-	-				+		0	0						koningswater	
koperchloride	+	+	+						+					+	+				+										koperchloride
koperfluoride									+	+				+	+				+										koperfluoride
kopersulfaat	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+				+			+							kopersulfaat
kwik	+	+	+	+	+				+					+	+				+							+			kwik
lijnolie			+	+	+	+	+		+					+	+				+		0	+		+					lijnolie

Symboolverklaring: + = bestand, 0 = matig bestand, - = niet bestand

Bij de samenstelling van deze gegevens hebben wij de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Voor eventuele onjuistheden kunnen wij echter geen aansprakelijkheid aanvaarden.

# De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POH	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBT/P	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI							
Chemische benamingen	Polymethylmethacrylaat (gegoten)	Polymethylmethacrylaat (geëxtrudeerd)	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (slagvast)	Polyvinylchloride (geschuimd)	Phenolformaldehyde + weesfel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polyetrafluoretheen	Polyvinylidenefluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadiëensyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide							
Chemische stoffen																	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBT/P	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI						
magnesiumchloride	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+			+			+	+	+	+								+	magnesiumchloride						
magnesiumsulfaat	+	+	+						+	+	+			+			+	+	+		+	+				+			+	magnesiumsulfaat					
maliezuur									+	+	+			+			+	+	+											maliezuur					
melasse									+	+	+			+			+	+	+											melasse					
melkzuur 10%	+	+	+	0	0	0	0	0	+	+	+			+			+	+	+	+	+	+	+			+			melkzuur 10%						
melkzuur 90%	+	+	+	-	-	-	0	-	0	0	0			+			+	+	+	+	+	+	+					+	melkzuur 90%						
methylethylketon	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+					+	methylethylketon						
methylalcohol	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+			+		+	methylalcohol						
methylamine	-	-	-						0	0	0			+	+		+	+	+	+	+	+	+						+	methylamine					
methylcyclohexanol	-	-	-											+	+		+	+	+	+	+	+	+			+			+	methylcyclohexanol					
methyleenchloride	-	-	-											0	0		0	0	0	-				0					+	methyleenchloride					
methylglycol														+	+		+	+	+										+	methylglycol					
mierenzuur 10%	+	+	0	-	-																					+				+	mierenzuur 10%				
mierenzuur 30%	-	-	-	-	-																								0	mierenzuur 30%					
nafta																														+	nafta				
natriumcarbonaat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+					+	+	natriumcarbonaat					
naftaleen	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+							+	naftaleen				
natriumchloraat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			0	0		+	+	+	+	+	+	+							+	natriumchloraat				
natriumbenzoaat																															+	natriumbenzoaat			
natriumchloriet	+	+												+	+		+	+	+	+	+	+	+							+	natriumchloriet				
natriumchloride	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+							+	natriumchloride				
natriumhydrosulfiet																															+	natriumhydrosulfiet			
natriumhydroxide 30%	+	+												+	+		+	+	+	+	+	+	+						+	+	natriumhydroxide 30%				
natronloog 5%	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+			+	+	natronloog 5%			
natronloog 50%	+	+	+											+	+		+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	natronloog 50%			
natriumhypochloride	0	0		+	+	+	+	-	+	+	+			0	0		+	+	+	+	+	+	+							+	+	natriumhypochloride			
natriumnitraat				+	+	+	+	+	+	+	+			0	0		+	+	+	+	+	+	+								+	+	natriumnitraat		
nicotine																			+													+	nicotine		
natriumsulfide	+	+		+	+																										0	+	natriumsulfide		
nikkelsulfaat	+	+	+											+	+		+	+	+	+	+	+	+								+	+	nikkelsulfaat		
natriumthiosulfaat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+									+	+	natriumthiosulfaat	
nitroglycerine																																		+	nitroglycerine
nitreuze dampen	-	-	-														0	+															+	nitreuze dampen	
nitroglycol																																		+	nitroglycol
nitrobenzol	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-			0	0		0	+																+	nitrobenzol
oleum																																		+	oleum
oliën motor	+	+	+											+	+		+	+	+	+	+	+	+										+	oliën motor	
oliën etherisch																	0	+																+	oliën etherisch
oliën plantaardig	+	+		+										+	+		+	+	+	+	+	+	+										+	oliën plantaardig	

Symboolverklaring: + = bestand, 0 = matig bestand, - = niet bestand

Bij de samenstelling van deze gegevens hebben wij de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Voor eventuele onjuistheden kunnen wij echter geen aansprakelijkheid aanvaarden.

# De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POH	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBT/P	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI				
Chemische benamingen	Poly(methyl)metacrylaat (gegoten)	Poly(methyl)metacrylaat (geëxtrudeerd)	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (slagvast)	Polyvinylchloride (geschuimd)	Phenolformaldehyde + weesfel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylidenefluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadienstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide				
Chemische stoffen																																
oliën mineraal	+	+		+				+	+			+	+	+	+	+	+		+									+	oliën mineraal			
oliën dierlijk	+	+	+	+										+	+	+	+												+	oliën dierlijk		
oliezuur				+					+					+	+	+	+													oliezuur		
oxaalzuur 50% (waterig)	+	+	+	0	0	0	+	0	+			-	-	+	+	+	+				+	+			+	+			oxaalzuur 50% (waterig)			
ozon	+	+		-	-	-	-	-	+					0	0	0	0							0						ozon		
paraffine-olie	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+						+							paraffine-olie		
perchloorzuur 20%	+	+	+											+	+	+	+													perchloorzuur 20%		
perchloorzuur 50%			-											+	+	+	+													perchloorzuur 50%		
perchloorzuur 70%	0	0	-											+	+	+	+													perchloorzuur 70%		
petroleum	0	0	0	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+				+	+	+	+						petroleum		
petroleumether	+	+		-	-	-	-	-	+					+	+	+	+													petroleumether		
phenol 5%	-	-	-		0	0	-	-	-		-	-	-	+	0	0	0				+									phenol 5%		
phtaalzuur				0	0																									phtaalzuur		
propaanzuur 50%			-																											propaanzuur 50%		
propaan vloeibaar	+	+	+																								+			propaan vloeibaar		
propaanzuur 100%	-	-	-																											propaanzuur 100%		
propaan gasvorm									+					0																propaan gasvorm		
pyridine	-	-	-	+	+				-					+	+	+	+							+						pyridine		
salpeterzuur < 10%	+	+	+	-	-	-	-	-	+		+	+		+	+	+	+				+	+	-	0	+	+				salpeterzuur < 10%		
salpeterzuur > 70%	-	-	0	-	-	-	-	-	0			0		-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-		salpeterzuur > 70%		
siliconolie			+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+				+	+	+	+						siliconolie		
stearinezuur	+	+		+	+	+	+	+	+					+	+	+	+				+	+	+	+			+			stearinezuur		
talk			+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+							+							talk	
terpentijn	+	+							+					+	0	0	0						+				+				terpentijn	
terpentijnolie	+	+							+		+			0	0	0	0														terpentijnolie	
tetrachlooretheen	-	-	-						-					0	0	0	0														tetrachlooretheen	
tetrachloorkoolstof	0	0		+	+			0	0	0	0			-	-	-	-						+	+	0	+		+			tetrachloorkoolstof	
tetrahydrofuraan	-	-	-	+	+			0	0	0	0			-	-	-	-						+	+			-		+		tetrahydrofuraan	
thionychloride									-					-	-	-	-														thionychloride	
tolueen			+	+					-		-			0	0	0	0						+	+				+	+			tolueen
transformatorolie	+	+												+	+	+	+														transformatorolie	
trichloorethyleen	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0						+	+	0	-	-	-	-		trichloorethyleen	
triëhanolamine				+	+	+	+	-	0	0	0			+	+	+	+					+	+	+							triëhanolamine	
ureum < 20%	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+														ureum < 20%	
urine	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+														urine	
vaseline	+	+	+	+	+	+	+	+	+					0	0	0	0					0	+	+	+						vaseline	
vetzuren									+					+	+	+	+										+				vetzuren	
vinylacetaat 100%									-																							vinylacetaat 100%
water	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+		water

Symboolverklaring: + = bestand, 0 = matig bestand, - = niet bestand

Bij de samenstelling van deze gegevens hebben wij de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Voor eventuele onjuistheden kunnen wij echter geen aansprakelijkheid aanvaarden.

# De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POH	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBT/P	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI	
Chemische benamingen	Poly(methylmethacrylaat (gegoten))	Poly(methylmethacrylaat (geëxtrudeerd))	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (slagvast)	Phenolformaldehyde + weesfel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polyetrafluoretheen	Polyvinylidenefluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadiensystyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide	
Chemische stoffen																												
waterstof									+	+								+		+								waterstof
waterstofperoxyde 30%	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+			+			+	+	+	+	+	+	0	0	+				waterstofperoxyde 30%
waterstofperoxyde 70%	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+			+			+	+	+	+	+	+	0	0	+				waterstofperoxyde 70%
wijnsteenzuur	+	+							+	+			+			+	+	+	+									wijnsteenzuur
wijnzuur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		0	+			+	+	+	+			+	+		+			wijnzuur
xyleen	-	-		+				+	-	0			0	0	0	+	+	+	+	-	-	+	+	-	0	+		xyleen
ijsazijn								0	0				+	+	+	+	+	+	+								+	ijsazijn
ijzerchloride	+	+	+	+	+	+	+	0	0				+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	ijzerchloride
zeepoplossing geconcentr.	+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+		zeepoplossing geconcentr.
zeewater	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+						+	+		zeewater
zilvernitraat									+				+	+	+	+	+	+	+						+	+		zilvernitraat
zinkchloride	+	+	+	0	0	0	-		0	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+		+					zinkchloride
zinksulfaat	+	+	+																									zinksulfaat
zoutzuur 30%	+	+	+	-	-	-	-																	0	+	+		zoutzuur 30%
zwaveldioxyde droog	+	+	0																									zwaveldioxyde droog
zwaveldioxyde vochtig	-	-	0						+				0															zwaveldioxyde vochtig
zwavelkoolstof	-	-	-	+	+	+	+	+	0	-			0	0	0	+	+	+	+	-	-		+		0		zwavelkoolstof	
zwavelnatrium									+	+			+	+	+	+	+	+	+									zwavelnatrium
zwavelwaterstof (droog)	+	+							+	+			+	+	+	+	+	+	0	+								zwavelwaterstof (droog)
zwavelwaterstof (waterig)				+	+	+	0		+	+			+	+	+	+	+	+	+							+	+	zwavelwaterstof (waterig)
zwavelzuur 10%	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	zwavelzuur 10%
zwavelzuur 50%	0	0	+						+	0			+	0	0	+	+	+	+	0	0							zwavelzuur 50%
zwavelzuur 98%	-	-	+						0	0			0	0	0	0	0	0	+	0	0							zwavelzuur 98%

Symboolverklaring: + = bestand, 0 = matig bestand, - = niet bestand

Bij de samenstelling van deze gegevens hebben wij de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Voor eventuele onjuistheden kunnen wij echter geen aansprakelijkheid aanvaarden.