

De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI	
Chemische stoffen	Chemische benamingen Polymethylmethacrylaat (gegoten)	Polymethylmethacrylaat (geëxtrudeerd)	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (slagvast)	Polyvinylchloride (geschuimd)	Phenolformaldehyde + weefsel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide	
acetaaldehyde 40%				0	0	0	+	+	0					+				+											acetaaldehyde 40%
acetaaldehyde 100%	-	-	-	0	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			+	+	+	+	+	0	+	+					+		+							+		+	+	ammoniumchloride	
ammoniakwater	-	-	-	+	+	+	+	0	+	+	+			+			+	0	+				+	+				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	-	+	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	+	+	-	-	-	-	+	-	+		benzol	
benzoëzuur			-	0	0	0	0	+		+	+			+			+		+		+	+	+			+		benzoëzuur	
benzylalcohol	-	-	-	0				0						+	0									0				benzylalcohol	
boorzuur			+	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+									+		boorzuur	
borax									+	+	+			+			+	+										borax	
boterzuur 20%	-	-	-	0	+	+	+	+	-	+	0			+														boterzuur 20%	
broom (vloeib.)	-	-	-						-	-	-			-				0	+								+	broom (vloeib.)	
butaan	0	0	+											+														butaan	
butaandiol									+		+			+			-											butaandiol	

De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500
Chemische benamingen	Polymethylmethacrylaat (gegoten)	Polymethylmethacrylaat (geëxtrudeerd)	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (slagvast)	Polyvinylchloride (geschuimd)	Phenolformaldehyde + weefsel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500
butadien									+					-	
butanol	0	0	+	0	0			+	+	+		+			
butylacetaat	-	-	-	+	+			0	-	-					
calciumchloride (waterig)	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+			+	+
calciumnitraat 50%			+						+	+	+			+	
chloor (gasv.)	0	0	0	-	-			-	0					-	
chloor (vloeib.)	-	-	-	-	-			-	0	0				-	
chloorbenzol				+	+	+	+	0	-					0	
chloorazijnzuur									+					+	
chloorethanol														+	
chloorsulfonzuur				-	-	-	-	-	0	-					
chloorwaterstofgas	0	0		-	-	-	-	-	+					+	
chloroform	-	-	-	-	0	-	-	+	-			-	-	0	
chromaluin			+						+	+				+	
chromzuur 80%	0	0	+	-	-	-	-	-	+					+	
citroenzuur	+	+	+	0	0	0	0	-	+	+				+	
cresol	-	-	-						0	0				+	
cyaankali									+					+	
cyclohexaan	0	0	+	+	+	+	+		-					+	+
cyclohexanol			0	+	+	+	+	+	+	+				+	+
cyclohexanon			-	+	+	+	+	+						+	
dextrine										+	+				
dibutylftalaat	-	-	-	+	+	+	+	+							
dichlooretheen														-	-
dieselolie 100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+	+
diëthylether	-	-													
diglycolzuur 30%			+						0					+	
dimethylamine														+	
dioxaan	-	-	-	+	+	+	+	+	-					+	
druivensuiker									+					+	
ethylacetaat	-	-		+	+	+	+	+							
ethylether			-	+	+	+	+	+		-					
ethylalcohol	-	-	+	+	+	+	+	+		+	+				
ethyleenchloride			-	+	+	+	0	+		-				0	
fluor				-											
fluorwaterstof														+	
fluorwaterstofzuur 70%														+	
formaline	+	+		0				+	+					+	+
formaldehyde 40%	+	+	+	+	+	0	0	+	+					+	

Beproevingstemperatuur 20 °C, Symboolverklaring: + = bestand, 0 = matig bestand, — = niet bestand

PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadienstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide
			+									butadien
	+		+				0	+		+		butanol
		0					+		0	0		butylacetaat
+	+		+		+	+	+	+	+			calciumchloride (waterig)
			+						+			calciumnitraat 50%
	0	+	+					0				chloor (gasv.)
	-		+		-	-						chloor (vloeib.)
	+	+			-	-	+			-		chloorbenzol
	+				-	-						chloorazijnzuur
	+	+										chloorethanol
	-									-		chloorsulfonzuur
								-				chloorwaterstofgas
	0				-	-	-		-	-		chloroform
	+											chromaluin
	+									+		chromzuur 80%
	+			+	+	+	+	+	+	+		citroenzuur
	+	+			0	0	-			-		cresol
	+		+									cyaankali
+		+	+	+	-			+	+	+		cyclohexaan
+	+		+	+	+	+		+	+	+		cyclohexanol
	+		+							-		cyclohexanon
												dextrine
							+					dibutylftalaat
-											0	dichlooretheen
+			+	+	0	+	+	+	+	+		dieselolie 100%
		+			-	-				+		diëthylether
	+											diglycolzuur 30%
	+	+										dimethylamine
	0		+	0			+			0		dioxaan
	+											druivensuiker
				+	-	-	+	+	-	-	+	ethylacetaat
	+			+				+	+			ethylether
	+			+	+	+		+	+	+		ethylalcohol
					-	-	+					ethyleenchloride
	-	-										fluor
	+		+									fluorwaterstof
	+	0						+				fluorwaterstofzuur 70%
	+		+									formaline
	+	+	+	+	+	+		+	+		+	formaldehyde 40%

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

De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500
Chemische benamingen															
Chemische stoffen	Polymethylmethacrylaat (gegoten)	Polymethylmethacrylaat (geëxtrudeerd)	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (slagvast)	Polyvinylchloride (geschuïmd)	Phenolformaldehyde + weefsel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500
fosforpentoxide									+					+	
freon II	+	+	+	+	+	+	+	+							
fosforzuur 50%	+	+	+	-	-			-	+			-	-		
fotofixeerbladen				+				+	+		+			+	+
foto-ontwikkelaar	+	+	+	+				+	+		+			+	+
gist									+					+	
glucose									O	+				+	
glycerine	+	+	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
glycol (geconcentr.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+		O			+	
glycolzuur 55%									+					+	
isopropanol	O	O	+	+	+	O	O	+						+	
isopropylalcohol	-	-	O	+	+	+	O	+						+	+
isopropylether														+	
jodium-tinctuur	-	-	+	-	-	-	-	O						+	+
kaliloog	+	+	-	+	+	+	+	-	+					+	+
kaliumbichromaat	+	+	+	+	+	+	O	O	+	+	+			+	+
kaliumbromaat									+	O	+			+	
kaliumbromide	+	+	+	+	+	+	+	O	+					+	
kaliumpersulfaat	+	+	+						+					+	
kamfer														+	
kamferolie	-	-												+	
keukenzout (zie natriumchloride)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+
kieselzuur									+					+	
koolzuur	+	+	+						+					+	
koningswater									O					-	
koperchloride	+	+	+						+					+	
koperfluoride									+	+				+	
kopersulfaat	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	
kwik	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	
lijnolie			+	+	+	+	+		+					+	

Beproevingstemperatuur 20 °C, Symboolverklaring: + = bestand, 0 = matig bestand, — = niet bestand

ISO afkortingen	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische benamingen													
Chemische stoffen	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadienstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide
fosforpentoxide		+	+										
freon II					+								
fosforzuur 50%						+	+						+
fotofixeerbladen	+	+		+				+					
foto-ontwikkelaar	+	+		+									
gist		+											
glucose		+		+									
glycerine	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
glycol (geconcentr.)	+	+		+	+			+	+	+			
glycolzuur			+	+									
isopropanol	+	+	+	+						O	+		
isopropylalcohol	+	+		+	+			O			+	+	
isopropylether	O	+		+			O						
jodium-tinctuur	+	+		+	+	O	O		-				
kaliloog	+	+		+	+	+	+		+				
kaliumbichromaat	+	+		+	+	+	+	+	+				
kaliumbromaat						+							
kaliumbromide	+	+		+	+	+	+						
kaliumpersulfaat	+	+		+	+	+	+	+					
kamfer		+											
kamferolie									+				
keukenzout (zie natriumchloride)	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		-
kieselzuur		+											
koolzuur	+	+		+									
koningswater			+	+		O	O						
koperchloride	+	+		+									
koperfluoride	+	+		+									
kopersulfaat	+	+		+		+					+		
kwik	+	+		+		O	+				+		
lijnolie	+	+	+	+	+	O	+		+		+		

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

De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500
Chemische stoffen	Chemische benamingen														
	Polymethylmethacrylaat (gegoten)	Polymethylmethacrylaat (geëxtrudeerd)	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (slagvast)	Polyvinylchloride (geschuimd)	Phenolformaldehyde + weefsel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500
magnesiumchloride	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+			+	
magnesiumsulfaat	+	+	+						+		+			+	
maliënzuur									+		+			+	
melasse									+					+	
melkzuur 10%	+	+	+	0	0	0	0	0	+	+	+			+	
melkzuur 90%	+	+	+	-	-	-	0	-	0		0			+	
methylethylketon	-	-		+	+	+	+	+	-					+	+
methylalcohol	-	-	-	+	+		+	+	+	+	-	+		+	+
methylamine									0						
methylcyclohexanol	-	-												+	
methyleenchloride	-	-							-					0	
methylglycol														+	
mierenzuur 10%	+	+	0	-	-	-	-	-	+	+	+			+	+
mierenzuur 30%	-	-	-	-	-	-	-	-	+			+			
nafta														+	
natriumcarbonaat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
naftaleen	0	0	+	+	+	+	+	+	-	-				+	
natriumchloraat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0		
natriumbenzoaat														+	
natriumchloriet	+	+									+			+	
natriumchloride	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+
natriumhydrosulfiet									+					+	
natriumhydroxide 30%	+	+												+	
natronloog 5%	+	+	-	+	+	+	+	-	+		+			+	
natronloog 50%	+	+	+						+	+				+	+
natriumhypochloride	0	0		+	+	+	+	-	+		0			+	
natriumnitrat				+	+	+	+	+				0	0	+	
nicotine									+						
natriumsulfide	+	+		+	+									+	
nikkelsulfaat	+	+	+						+	+	+			+	
natriumthiosulfaat	+	+	+	+	+	+	+	+						+	
nitroglycerine									+		-				
nitreuze dampen	-	-	-						-	-		0	0	0	
nitroglycol									-						+
nitrobenzol	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-				0	
oleum				-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
oliën motor	+	+	+	+	+			+	+	+				+	+
oliën etherisch									+					0	
oliën plantaardig	+	+		+					+					+	+

Beproevingstemperatuur 20 °C, Symboolverklaring: + = bestand, 0 = matig bestand, — = niet bestand

PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI	
Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadienstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide	
	+	+	+	+								+	magnesiumchloride
	+		+		+	+				+			magnesiumsulfaat
	+		+										maliënzuur
	+	+											melasse
	+	+	+	+	+	+		+		+			melkzuur 10%
	+		-	+	+	+						+	melkzuur 90%
+			0	-	-	-	+		-	-		+	methylethylketon
+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+			methylalcohol
	+												methylamine
	+	+					+						methylcyclohexanol
	0	0	0	-			-	0	-	-			methyleenchloride
	+	+											methylglycol
+	+	+	+	+			+	0	+				mierenzuur 10%
		+			+	+						0	mierenzuur 30%
	+	+											nafta
+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	natriumcarbonaat
	+	+		+									naftaleen
			+										natriumchloraat
	+	+	+										natriumbenzoaat
	+		+	+									natriumchloriet
+	+	+	+		+	+		+				-	natriumchloride
	+		+										natriumhydrosulfiet
	+	+											natriumhydroxide 30%
	+		+	+	+	+		+	+				natronloog 5%
+	+	+		+						+			natronloog 50%
	+		+	+									natriumhypochloride
	+	+											natriumnitrat
			+										nicotine
	+	+		+	+							0	natriumsulfide
	+	+	+										nikkelsulfaat
	+	+											natriumthiosulfaat
			+										nitroglycerine
	0	+											nitreuze dampen
+													nitroglycol
	0	+											nitrobenzol
-	-	+											oleum
+	+	+	+							0			oliën motor
	0	+											oliën etherisch
+	+	+									+		oliën plantaardig

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

De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500
Chemische benamingen	Polymethylmethacrylaat (gegoten)	Polymethylmethacrylaat (geëxtrudeerd)	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (slagvast)	Polyvinylchloride (geschuimd)	Phenolformaldehyde + weefsel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500
Chemische stoffen															
oliën mineraal	+	+		+				+	+			+	+	+	+
oliën dierlijk	+	+	+	+										+	+
oliezuur				+					+					+	
oxaalzuur 50% (waterig)	+	+	+	0	0	0	+	0	+			-	-	+	
ozon	+	+		-	-	-	-	-	+					0	0
paraffine-olie	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	
perchloorzuur 20%	+	+	+											+	
perchloorzuur 50%			-											+	
perchloorzuur 70%	0	0	-											+	
petroleum	0	0	0	+	+	+	+	+						+	+
petroleumether	+	+							+					+	+
phenol 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	+			-	-	+	0
phtaalzuur				0	0	0		0	+	+				+	
propaan zuur 50%			-											+	
propaan vloeibaar	+	+	+						+					-	
propaan zuur 100%	-	-	-											+	
propaan gasvorm									+					0	
pyridine	-	-	-	+	+				-					+	+
salpeterzuur < 10%	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+		+	+	+	+
salpeterzuur > 70%	-	-	0	-	-	-	-	-	0			0		-	-
siliconenolie			+	+	+	+	+	+						+	
stearinezuur	+	+							+					+	
talk			+	+	+	+	+	+	+					+	
terpentijn	+	+							+					+	0
terpentijnolie	+	+							+	+				0	
tetrachlooretheen	-	-	-						-					0	
tetrachloorkoolstof	0	0	-	+	+			0	0	0				-	0
tetrahydrofuraan	-	-	-	+	+			0	-					0	0
thionychloride									-	-				-	
tolueen			+	+					-	-				0	0
transformatorolie	+	+												+	
trichloorethyleen	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-				0	
triëhanolamine				+	+	+	+	-	0	0				+	
ureum < 20%	+	+	+	+				+	+					+	
urine	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+
vaseline	+	+	+	+	+	+	+	+						0	0
vetzuren									+					+	
vinylacetaat 100%									-	-					
water	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Beproevingstemperatuur 20 °C, Symboolverklaring: + = bestand, 0 = matig bestand, — = niet bestand

PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI	
Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadienestyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide	
+	+		+	+			0					+	oliën mineraal
+	+	+					+						oliën dierlijk
	+	-	+	+	0	+	+	0		+			oliezuur
	+	+	+	+	+	+			+	+			oxaalzuur 50% (waterig)
0	0	+	+					0					ozon
	+	+		+	+			+					paraffine-olie
	+	+	+										perchloorzuur 20%
	+	+	+										perchloorzuur 50%
		+	+										perchloorzuur 70%
+	+	+		+	0	+	+	+					petroleum
+	+	+											petroleumether
0	+	+	+		+								phenol 5%
	+	+		+			+	0					phtaalzuur
	+	+											propaan zuur 50%
	+		+								+		propaan vloeibaar
	+	+											propaan zuur 100%
	+		+										propaan gasvorm
+	0	+	-		-	-		+		-		-	pyridine
+	+		+	+	+	+	-	0	+	+			salpeterzuur < 10%
-	-	+	+		-	-	-			-			salpeterzuur > 70%
	+	+	+	+	+	+	+	+		+			siliconenolie
	0		+		+	+							stearinezuur
	+	+	+					+					talk
0	-				-		+			+			terpentijn
	-	+											terpentijnolie
	0	+											tetrachlooretheen
0	-	0	+		-	-	+	+	0	+		+	tetrachloorkoolstof
0	-	+	0		-	-	+			-		+	tetrahydrofuraan
	-												thionychloride
0	0		+		-	-	+	+	-	-	+	+	tolueen
	+	+	+					+		+			transformatorolie
	0	+					+	0	-	-			trichloorethyleen
	+	+					+	+					triëhanolamine
	+		+										ureum < 20%
+	+	+	+										urine
0	+	+						0	+	+			vaseline
	0		+										vetzuren
		+											vinylacetaat 100%
+	+							+	+	+		+	water

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

De chemische bestendigheid van enkele kunststoffen

ISO afkortingen	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200	PE-500
Chemische benamingen	Polymethylmethacrylaat (gegoten)	Polymethylmethacrylaat (geëxtrudeerd)	Polycarbonaat	Polyamide-6	Polyamide-6.6	Polyamide-11	Polyamide-12	Polyoxymethyleen	Polyvinylchloride	Polyvinylchloride (slagvast)	Polyvinylchloride (geschuimd)	Phenolformaldehyde + weefsel	Phenolformaldehyde + papier	Polyethyleen-200	Polyethyleen-500
waterstof									+	+					
waterstofperoxyde 30%	+	+	+	-	-	-	-	-	+		+			+	
waterstofperoxyde 70%	-	-	+	-	-			-						+	
wijnsteenzuur	+	+							+					+	
wijnzuur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0			+	
xyleen	-	-		+				+	-					0	0
ijszijn								0	0					+	+
ijzerchloride	+	+	+	+	+	+	+	0	+					+	+
zeepoplossing geconcentr.	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
zeewater	+	+	+	+				+	+	+	+			+	+
zilvernitraat									+					+	
zinkchloride	+	+	+	0	0	0	-		0	+				+	+
zinksulfaat	+	+	+						+					+	
zoutzuur 30%	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+			+	+
zwaveldioxyde droog	+	+	0						+	+	0			+	
zwaveldioxyde vochtig	-	-	0						+		0			+	
zwavelkoolstof	-	-	-	+	+	+	+	+	0	-	-			0	0
zwavelnatrium									+		+			+	
zwavelwaterstof (droog)	+	+							+		0			+	
zwavelwaterstof (waterig)				+	+	+	0	-	+					+	
zwavelzuur 10%	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+			+	+
zwavelzuur 50%	0	0	+	-	-	-	-	-	+	0				+	0
zwavelzuur 98%	-	-	+						0	0	-			0	

PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidimide
			+		+	+						waterstof
	+	+	+	+	+		+	0	0	+		waterstofperoxyde 30%
	+	+	+									waterstofperoxyde 70%
	+											wijnsteenzuur
	+	+	+	+			+			+		wijnzuur
0	-	0	+	-	-	-	+	+	-	0	+	xyleen
+	+		+	+	+	+						ijszijn
+	+		+	+	+	+						ijzerchloride
+	+			+			+	+	+	+		zeepoplossing geconcentr.
+	+		+							+		zeewater
	+		+							+		zilvernitraat
+	+		+	+	+	+		+				zinkchloride
+	+		+	+	+	+						zinksulfaat
+	+	+		+	+	+	0		0	+	+	zoutzuur 30%
	+	+	+									zwaveldioxyde droog
	+	+	+									zwaveldioxyde vochtig
0	+	+			-	-		+		0		zwavelkoolstof
	+											zwavelnatrium
	+	+	+		0	+						zwavelwaterstof (droog)
	+	+								+		zwavelwaterstof (waterig)
+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	zwavelzuur 10%
0	+	+	+	+	0	0			-	-		zwavelzuur 50%
	0	+	0							+		zwavelzuur 98%

