

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
acetaaldehyde 40%				○	○	○	+	+	○					+
acetaaldehyde 100%	-	-	-	○	○			○	-	-	○			+
aceton 100%	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+		+
acrylnitril			-	+	+	+	+	+						+
adipinezuur											+	+		
allylalcohol	-	-	○								+	-		+
aluin	+	+	+						+	+	+			+
aluminiumchloride	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+
aluminiumsulfaat	+	+	+	+	+	+	+	+			+			
ammoniak	+	+	-	+	+	+	+	○	+	+	+			+
ammoniakgas	+	+		+	+	+	+	○	+	+	+			+
ammoniumchloride			+	+	+	+	+	○	+	+				
ammoniakwater	-	-	-	+	+	+	+	○	+	+	+			+

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, -= niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
ammoniumfluoride			-						+					+
ammoniumchloride	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+
ammoniumnitraat			+							+	+			+
ammoniumsulfaat	+	+	+							+	+			
ammoniumsulfide			-								+			
amylacetaat	-	-	-						-					+
aniline	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-			+
antimoonchloride			+					+				+		
arseenzuur	+	+	+											
azijnzuur 100%	○	○	+	-	-			○	○	-	+	○		
azijnzuuranhydride	○	○							-	-	-			+
benzaldehyde	-	-	-	○	○	○	+	+	-	-	-			+
benzine	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
benzol	-	-	-	+	+	+	+	○	-	-	-			○
benzoëzuur			-	○	○	○	○	+		+	+			+
benzylalcohol	-	-	-	○				○						+
boorzuur			+	+	+	+	+	+	+	+	+			+
borax									+	+	+			+
boterzuur 20%	-	-	-	○	+	+	+	+	-	+	○			+
broom (vloeib.)	-	-	-						-	-	-			-
butaan	○	○	+											
butaandiol									+		+			+
butadien									+					-
butanol	○	○	+	○	○			+	+	+		+		
butylacetaat	-	-	-	+	+			○	-		-			
calciumchloride (waterig)	+	+	+	+	+	+	+	○	+	+	+			+

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
calciumnitraat 50%			+						+	+	+			+
chloor (gasv.)	○	○	○	-	-			-	○					-
chloor (vloeib.)	-	-	-	-	-			-	○					-
chloorbenzol				+	+	+	+	○	-					○
chloorazijnzuur									+					+
chloor-ethanol														+
chloorsulfonzuur				-	-	-	-	-	○	-				
chloorwaterstofgas	○	○		-	-	-	-	-	+					+
chloroform	-	-	-	-	○	-	-	+	-			-	-	○
chromaluin			+						+		+			+
chromzuur 80%	○	○	+	-	-	-	-	-	+					+
citroenzuur	+	+	+	○	○	○	○	-	+	+				+
cresol	-	-	-						○	○	-			+
cyaankali									+					+

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, - = niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
cyclohexaan	○	○	+	+	+	+	+		-					+
cyclohexanol			○	+	+	+	+	+	+	+	-			+
cyclohexanon			-	+	+	+	+	+			-			+
dextrine										+	+			
dibutylftalaat	-	-	-	+	+	+	+	+						
dichlooretheen														-
dieselolie 100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+
diëthylether	-	-												
diglycolzuur 30%			+						○					+
dimethylamine														+
dioxaan	-	-	-	+	+	+	+	+						
druivensuiker									+					+
ethylacetat	-	-		+	+	+	+	+						
ethylether			-	+	+	+	+	+		-	-			

Testtemperatuur is 20 °C

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

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
ethylalcohol	-	-	+	+	+	+	+	+			-	-		
ethyleenchloride			-	+	+	+	○	+			-			○
fluor				-				-				-	-	-
fluorwaterstof												-	-	+
fluorwaterstofzuur 70%												-	-	+
formaline	+	+					○	+	+				+	+
formaldehyde 40%	+	+	+	+	+		○	+	+				+	
fosforpentoxide									+					+
freon II	+	+	+	+	+	+	+	+						
fosforzuur 50%	+	+	+	-	-			-	+			-	-	
fotofixeerbladen				+				+	+		+			+
fotoontwikkelaar	+	+	+	+				+	+		+			+
gist									+					+

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
glucose									○	+				+
glycerine	+	+	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
glycol (geconcentr.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+		○			+
glycolzuur 55%									+					+
isopropanol	○	○	+	+	+	○	○	+						+
isopropylalcohol	-	-	○	+	+	+	○	+						+
isopropylether														+
jodiumtinctuur	-	-	+	-	-	-	-	○						+
kaliloog	+	+	-	+	+	+	+	-	+					+
kaliumbichromaat	+	+	+	+	+	+	○	○	+	+	+			+
kaliumbromaat									+	○	+			+
kaliumbromide	+	+	+	+	+	+	+	○	+					+
kaliumcarbonaat	+	+	+						+					+
kaliumchloride	+	+	+						+	+		+	+	+

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, -= niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
kaliunchroomaat									+	+	+			+
kaliuncyanide (waterig)	+	+	+	+				+	+					+
kaliumnitraat	+	+	+	+	+			o	+	o	+			+
kaliiumhydroxide 50%	+	+												
kaliumperchloraat	+	+	+						+	o				
kaliumpermanganaat	+	+	+	-	-				+	+	+		+	+
kaliumpersulfaat	+	+	+					+	+	+				+
kamfer														+
kamferolie	-	-												+
keukenzout (zie natriumchloride)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+
kieselzuur									+					+
koolzuur	+	+	+						+					+
koningswater									o			-	-	-

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, o = matig bestand, -= niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.



# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
koperchloride	+	+	+						+					+
koperfluoride									+	+				+
kopersulfaat	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+
kwik	+	+	+	+	+				+					+
lijnolie			+	+	+	+	+		+					+
magnesiumchloride	+	+	+	+	+	+	+	○	+	+	+			+
magnesiumsulfaat	+	+	+						+		+			+
maliënzuur									+		+			+
melasse									+					+
melkzuur 10%	+	+	+	○	○	○	○	○	+	+	+			+
melkzuur 90%	+	+	+	-	-	-	○	-	○		○			+
methylethylketon	-	-		+	+	+	+	+	-					+
methylnalcohol	-	-	-	+	+		+	+	+	+	-	+		+
methylamine									○					

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, - = niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
methylcyclohexanol	-	-												+
methyleenchloride	-	-							-					○
methylglycol														+
mierenzuur 10%	+	+	○	-	-	-	-	-	+	+	+			+
mierenzuur 30%	-	-	-	-	-	-	-	-	+			+		
nafta														+
natriumcarbonaat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
naftaleen	○	○	+	+	+	+	+	+	-	-				+
natriumchloraat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	○	○	
natriumbenzoaat														+
natriumchloriet	+	+									+			+
natriumchloride	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+
natriumhydrosulfiet									+					+

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
natriumhydroxide 30%	+	+												+
natronloog 5%	+	+	-	+	+	+	+	-	+		+			+
natronloog 50%	+	+	+						+	+				+
natriumhypochloride	○	○		+	+	+	+	-	+		○			+
natriumnitraat				+	+	+	+	+				○	○	+
nicotine									+					
natriumsulfide	+	+		+	+									+
nikkelsulfaat	+	+	+						+	+	+			+
natriumthiosulfaat	+	+	+	+	+	+	+	+						+
nitroglycerine									+		-			
nitreuze dampen	-	-	-						-	-		○	○	○
nitroglycol									-					
nitrobenzol	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-				○

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, - = niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
oleum				-	-	-	-	-	-			-	-	-
oliën motor	+	+	+	+	+			+	+	+				+
oliën etherisch									+					○
oliën plantaardig	+	+		+					+					+
oliën mineraal	+	+		+				+	+			+	+	+
oliën dierlijk	+	+	+	+										+
oliezuur				+					+					+
oxaalzuur 50% (waterig)	+	+	+	○	○	○	+	○	+			-	-	+
ozon	+	+		-	-	-	-	-	+					○
paraffineolie	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+
perchloorzuur 20%	+	+	+											+
perchloorzuur 50%			-											+
perchloorzuur 70%	○	○	-											+

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
petroleum	○	○	○	+	+	+	+	+						+
petroleumether	+	+							+					+
phenol 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	+		-	-	-	+
phtaalzuur				○	○	○		○	+	+				+
propaanzuur 50%			-											+
propaan vloeibaar	+	+	+						+					-
propaanzuur 100%	-	-	-											+
propaan gasvorm									+					○
pyridine	-	-	-	+	+				-					+
salpeterzuur < 10%	+	+	+	-	-	-	-	-	+		+	+		+
salpeterzuur > 70%	-	-	○	-	-	-	-	-	○		-	○		-
siliconenolie			+	+	+	+	+	+						+
stearinezuur	+	+							+					+
talk			+	+	+	+	+	+	+	+				+

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, - = niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
terpentijn	+	+							+					+
terpentijnolie	+	+							+	+				○
tetrachlooretheen	-	-	-						-					○
tetrachloorkoolstof	○	○	-	+	+			○	○	○	-			-
tetrahydrofuraan	-	-	-	+	+			○	-					○
thionychloride									-	-	-			-
tolueen			+	+					-	-	-			○
transformatorolie	+	+												+
trichloorethyleen	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-			○
triethanolamine				+	+	+	+	-	○	○				+
ureum < 20%	+	+	+	+	+			+	+					+
urine	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+
vaseline	+	+	+	+	+	+	+	+						○

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
vetzuren									+					+
vinylacetaat 100%									-	-				
water	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
waterstof									+	+				
waterstofperoxyde 30%	+	+	+	-	-	-	-	-	+		+			+
waterstofperoxyde 70%	-	-	+	-	-			-						+
wijnsteen-zuur	+	+							+					+
wijnzuur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	○			+
xyleen	-	-		+				+	-					○
ijsazijn								○	○					+
ijzerchloride	+	+	+	+				○	+					+
zeepoplossing geconcentr.	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+			+
zeewater	+	+	+	+				+	+	+	+			+

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, - = niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PMMA	PMMA	PC	PA-6	PA-6.6	PA-11	PA-12	POM	PVC	PVC	PVC	PF + W	PF + P	PE-200
Chemische stoffen	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
zilvernitraat									+					+
zinkchloride	+	+	+	○	○	○	-		○	+				+
zinksulfaat	+	+	+						+					+
zoutzuur 30%	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+			+
zwavel-dioxyde droog	+	+	○						+	+	○			+
zwavel-dioxyde vochtig	-	-	○						+		○			+
zwavelkoolstof	-	-	-	+	+	+	+	+	○	-	-			○
zwavelnatrium									+		+			+
zwavelwaterstof (droog)	+	+							+		○			+
zwavelwaterstof (waterig)				+	+	+	○	-	+					+
zwavelzuur 10%	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+			+
zwavelzuur 50%	○	○	+	-	-	-	-	-	+	○				+
zwavelzuur 98%	-	-	+						○	○	-			○

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, - = niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.



# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
acetaaldehyde 40%					+							-		
acetaaldehyde 100%														
aceton 100%			+		+	-	-	-	+	+	-	-	○	
acrylnitril			+											
adipinezuur														
allylalcohol							+	○						
aluin														
aluminiumchloride					+	+	+	+		+				
aluminiumsulfaat			+				+	+		+				+
ammoniak						+	+	+	+	+	+	+		
ammoniakgas			+	+								+		
ammoniumchloride	+	+			+					+		+		+
ammoniakwater			+	○		+			+	+				
ammoniumfluoride			+		+									

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, - = niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideen-fluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
ammoniumchloride			+	+		+				+				
ammoniumnitraat	+	+	+		+		+	+						+
ammoniumsulfaat			+		+		+	+						+
ammoniumsulfide					+									
amylacetaat							-			+		○		+
aniline	+	+	+		+		-	-				-		+
antimoonchloride			+		+									
arseenzuur														
azijnzuur 100%	+	+	+	+	+		+	+		-	+			+
azijnzuur anhydride			+	+										+
benzaldehyde							-	-						
benzine	+	+	○	+			-	+	+	+	+	+		+
benzol			○	+	+	-	-		-	+	-	+		

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
benzoëzuur			+		+		+		+			+		
benzylalcohol	○	○	+	+						○				
boorzuur			+									+		
borax			+	+			+	+						
boterzuur 20%							-	-						
broom (vloeib.)				○	+		-	-						+
butaan														
butaandiol			-											
butadien					+									
butanol			+		+				○	+		+		
butylacetaat				○					+		○	○		+
calciumchloride (waterig)	+	+	+		+		+	+	+	+	+			+
calciumnitraat 50%					+						+			+

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
chloor (gasv.)			○	+	+					○				
chloor (vloeib.)			-		+		-	-						
chloorbenzol			+	+					+			-		+
chloorazijnzuur			+				-	-						
chloor-ethanol			+	+										+
chloorsulfonzuur			-									-		
chloorwaterstofgas										-				
chloroform			○			-	-	-	-		-	-		+
chromaluin			+											
chromzuur 80%			+									+		+
citroenzuur			+			+	+	+	+		+	+		
cresol			+	+			○	○	-			-		+
cyaankali			+		+									
cyclohexaan	+	+		+	+	+	-			+	+	+		+

Testtemperatuur is 20 °C

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

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideen-fluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
cyclohexanol	+	+	+		+	+	+	+		+		+		+
cyclohexanon			+		+							-		+
dextrine														
dibutylftalaat									+					
dichlooretheen	-	-										○		
dieselolie 100%	+	+			+	+	○	+	+	+	+	+		+
diëthylether				+			-	-				+		
diglycolzuur 30%			+											
dimethylamine			+	+										
dioxaan			○		+	○			+			○		
druivensuiker			+											
ethylacetate						+	-	-	+	+	-	-	+	+
ethylether			+			+				+	+			
ethylalcohol			+			+	+	+		+		+		

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, - = niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideen-fluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
ethyleenchloride							-	-	+					
fluor			-	-										
fluorwaterstof			+		+									
fluorwaterstofzuur 70%			+	○						+				
formaline	+		+		+									
formaldehyde 40%			+	+	+	+	+	+		+		+		+
fosforpentoxide			+	+										
freon II						+								
fosforzuur 50%							+	+						+
fotofixeerbladen	+	+	+		+				+					
foto-ontwikkelaar	+	+	+		+									
gist			+											
glucose			+		+									

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideen-fluoride	Polyphenyl-eenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
glycerine	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
glycol (geconcentr.)			+		+	+			+	+	+			
glycolzuur 55%				+	+									
isopropanol			+	+	+						○	+		
isopropylalcohol	+	+	+			+			○			+	+	
isopropylether		○	+		+			○						
jodium-tinctuur	+	+	+		+	+	○	○		-				
kaliloog	+	+	+		+	+	+	+		+				
kaliumbichromaat	+	+	+		+	+	+	+	+	+				
kaliumbromaat			+				+							
kaliumbromide			+		+		+	+						
kaliumcarbonaat			+		+									
kaliumchloride			+		+		+	+	+					
kaliumchromaat			+		+		+	+						

Testtemperatuur is 20 °C

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

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideen-fluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
kaliumcyanide (waterig)			+	+										
kaliumnitraat			+	+	+	+				+				
kaliumhydroxide 50%			+	+										
kaliumperchloraat														
kaliumpermanganaat	+	+	+	+	+	+	+	○	+	-				+
kaliumpersulfaat			+		+									
kamfer			+	+										
kamferolie							+			+				
keukenzout (zie natriumchloride)	+	+	+	+	+		+	+		+		+		-
kieselzuur			+	+										
koolzuur			+		+									
koningswater			-	+	+		○	○						
koperchloride			+		+									

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, -= niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.



# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideen-fluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
koperfluoride			+		+									
kopersulfaat			+	+	+		+					+		
kwik			+	+										
lijnolie			+	+	+	+	○	+		+		+		
magnesiumchloride			+	+	+	+								+
magnesiumsulfaat			+		+		+	+				+		
maliënzuur			+		+									
melasse			+	+										
melkzuur 10%			+	+	+	+	+	+		+		+		
melkzuur 90%			+		-	+	+	+						+
methylethyleketon	+	+			○	-	-	-	+		-	-		+
methylnalcohol	+	+	+	+	+	+	+	○	+	+	+	+		
methylamine			+											
methylcyclohexanol			+	+					+					

Testtemperatuur is 20 °C

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

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
methyleenchloride			○	○	○	-			-	○	-	-		
methylglycol			+	+										
mierzuur 10%	+	+	+	+	+	+			+	○	+			
mierzuur 30%				+			+	+						○
nafta			+	+										
natriumcarbonaat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+
naftaleen			+	+		+		+						
natriumchloraat					+									
natriumbenzoaat			+	+	+									
natriumchloriet			+		+	+								
natriumchloride	+	+	+	+	+		+	+		+		+		-
natriumhydro sulfiet			+		+									
natriumhydroxide 30%			+	+								+		

Testtemperatuur is 20 °C

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

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadienstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
natronloog 5%			+		+	+	+	+		+	+			
natronloog 50%	+	+	+	+								+		
natriumhypochloride			+		+	+				+				
natriumnitraat			+	+										
nicotine					+									
natriumsulfide			+	+										○
nikkelsulfaat			+	+	+		+	+						
natriumthiosulfaat			+	+										
nitroglycerine														
nitreuze dampen			○	+										
nitroglycol	+	+												
nitrobenzol			○	+										
oleum	-	-	-	+								-		

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideen-fluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
oliën motor	+	+	+	+	+				○					
oliën etherisch			○	+										
oliën plantaardig	+	+	+	+					+					
oliën mineraal	+	+	+		+	+			○					+
oliën dierlijk	+	+	+	+					+					
oliezuur			+	-	+	+	○	+	+	○		+		
oxaalzuur 50% (waterig)			+	+	+	+	+	+			+	+		
ozon	○	○	○	+	+					○				
paraffine-olie			+	+		+	+			+				
perchloorzuur 20%			+	+	+									
perchloorzuur 50%			+	+	+									
perchloorzuur 70%				+	+									
petroleum	+	+	+	+		+	○	+	+	+				

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideen-fluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamimide
petroleumether	+	+	+	+										
phenol 5%	○	○	+	+	+		+							
phtaalzuur			+	+		+			+	○				
propaanzuur 50%			+	+										
propaan vloeibaar			+		+							+		
propaanzuur 100%			+	+										
propaan gasvorm			+		+									
pyridine	+	+	○	+	-		-	-		+		-		-
salpeterzuur < 10%	+	+	+		+	+	+	+	-	○	+	+		
salpeterzuur > 70%	-	-	-	+	+		-	-	-			-		
siliconenolie			+	+	+	+	+	+	+	+		+		
stearinezuur			○		+		+	+						
talk			+	+	+					+				
terpentijn	○	○	-				-		+			+		

Testtemperatuur is 20 °C

Symbolverklaring: + = bestand, ○ = matig bestand, - = niet bestand

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleentereftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
terpentijnolie			-	+										
tetrachlooretheen			○	+			-	-						
tetrachloorkoolstof	○	○	-	○	+	-	-	-	+	+	○	+		+
tetrahydrofuraan	○	○	-	+	○				+			-		+
thionychloride			-											
tolueen	○	○	○		+		-	-	+	+	-	-	+	+
transformatorolie			+	+	+					+		+		
trichlooretheen			○	+			-	-	+	○	-	-		
triethanolamine			+	+			+	+		+				
ureum < 20%			+		+									
urine	+	+	+	+	+									
vaseline	○	○	+	+			○	+	+	+		+		
vetzuren			○											

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideen-fluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
vinylacetaat 100%				+										
water	+	+	+			+			+	+	+	+		+
waterstof					+		+	+						
waterstofperoxyde 30%			+	+	+	+	+		+	○	○	+		
waterstofperoxyde 70%			+	+	+									
wijnsteen-zuur			+											
wijnzuur			+	+	+	+			+			+		
xyleen	○	○	-	○	+	-	-	-	+	+	-	○		+
ijsazijn	+	+	+		+									
ijzerchloride	+	+	+		+	+	+	+						+
zeepoplossing geconcentr.	+	+	+			+			+	+	+	+		
zeewater	+	+	+		+							+		
zilvernitraat			+		+							+		

Testtemperatuur is 20 °C

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

Bij eventuele onjuistheden kan Profplastic B.V. echter niet aansprakelijk worden gesteld.

# Chemische bestendigheid van kunststoffen

ISO benaming	PE-500	PE-1000	PP	PTFE	PVDF	PPO gemod.	PS	ABS	PBTP	PUR	PSU	PES	PEEK	PAI
Chemische stoffen	Polyethyleen-500	Polyethyleen-1000	Polypropyleen	Polytetrafluoretheen	Polyvinylideenfluoride	Polyphenyleenoxide (gemodificeerd)	Polystyreen	Acrylonitrilbutadieenstyreen	Polybutyleente-reftalaat	Polyurethaan Elastomeer	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyetheretherketon	Polyamidide
zinkchloride	+	+	+		+	+	+	+		+				
zinksulfaat			+		+		+	+						
zoutzuur 30%	+	+	+	+		+	+	+	○		○	+		+
zwavel-dioxyde droog			+	+	+									
zwavel-dioxyde vochtig			+	+	+									
zwavelkoolstof	○	○	+	+			-	-		+		○		
zwavelnatrium			+											
zwavelwaterstof (droog)			+	+	+		○	+						
zwavelwaterstof (waterig)			+	+								+		
zwavelzuur 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	○	+	+		+
zwavelzuur 50%	○	○	+	+	+	+	○	○			-	-		
zwavelzuur 98%			○	+	○							+		