

Wavin plastmaterial

Resistenstabell för för Wavins plastmaterial



CONNECT TO BETTER

Resistenstabell för plastmaterial i Wavin rör

I denna handbok finns en alfabetisk översikt över kemikalier och deras påverkan på plastmaterial, både PVC, PP och PE. Tabellen uppdateras kontinuerligt och innehåller de vanligaste substanserna.

Resistenstabellen kan användas som vägledning i arbetet med att utvärdera och välja rätt produkt med hänseende till dess kemiska påverkan.

Handboken kan användas för både VA- och VVS-produkter och är mycket generell.

Översikten är vägledande och ska inte användas som garanti!

Kemisk resistens

När avloppsvatten strömmar genom rören i ett avloppssystem påverkas rören kemiskt. Därför måste rören ha hög kemisk resistens.

När ett materials kemikalieresistens ska bedömas tar man bl.a. hänsyn till temperatur, koncentration, tid och tryck. Rören är godkända i enlighet med DS/ISO/TR10358 (kemikalieresistens). Detta schema ska endast användas som vägledning vid värdering av kemikalieresistensen.

Kemisk resistens i plastmaterial

Material	Förkortning	Kemisk resistens
Polyvinylklorid, hård	PVC	PVC är ett av de äldsta plastmaterialen som finns. Tack vare sin goda kemikalieresistens används PVC i rör och kopplingar.
Polypropylen	PP	PP är en polyolefin. PP bibehåller hållfastheten upp till 100 - 120°C, även vid varmt vatten/varm ånga. PP har god kemikalieresistens.
Polyetylen PEM / PE80 PEH / PE100	PE	Talen anger molekylkedjornas längd och betyder att ju högre tal, desto högre slitstyrka. PE har god kemikalieresistens, och materialet är mycket slitåligt, även vid låga temperaturer.

Tabell: Kemikalieresistens för rörmaterial
Förklaring:

+	Beständigt
O	Begränsad beständighet
-	Ej beständigt
Ingen information	Ej testad
GL	Mättad, vattenlösning
TR	Tekniskt ren
V	Utspädd
H	Handelskvalitet

Kemikalier/Media	Koncentration	Temperatur (i °C) / Rörmaterial								
		PVC-U			PE-HD			PP		
		20°	40°	60°	20°	40°	60°	20°	40°	60°
Acetaldehyd	TR	-	-	-	+	0	0	0	-	
Acetofenon	TR				+		-	+	0	
Aceton	TR	-	-	-	+	+	0	+	+	
Adipinsyra	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Akrylnitril	TR				+	+	+	+	+	
Allylalkohol	96 %		0		-	+	+	+	+	+
Alun	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Aluminiumfluorid	GL				+	+	+			
Aluminiumklorid	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Aluminiumsulfat	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ammoniak, gasformig	TR	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ammoniak, vattenhaltig	GL	+	+	0	+	+	+	+	+	
Ammoniak, flytande	TR	0	0	-	+	+	+	+		
Ammoniumacetat	GL							+	+	
Ammoniumfluorid	>10 %				+	+	+			
Ammoniumfluorid	20 %	+		0						
Ammoniumfluorid	GL							+	+	
Ammoniumfosfat, också meta	GL				+	+	+	+	+	+
Ammoniumhydroxid	GL							+	+	
Ammoniumkarbonat, och bi	GL							+	+	
Ammoniumklorid	GL	+	+	+	+	+	+			
Ammoniumnitrat	GL	+	+	+	+	+	+			
Aluminiumsulfat	GL	+			+			+		
Ammoniumsulfid	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Amylacetat	TR	-	-	-	+	+	0	0		
Amylalkohol	TR	+	+	0	+	+	0	+	+	+
Anilin	GL	-	-	-						
Anilin	TR	-	-	-	+	+	0	0	0	
Anilinklorhydrat	GL	0		-	+	+	+	+	+	
Anisol	TR			0	0	-	-	+	0	
Antimonklorid	90 %	+	+	+	+	+	+	+		
Antrakinonsulfonsyra, lösning	GL	+	-	0						
Arseniksyra	GL	+		0	+	+	+			
Bariumsulfat	GL				+	+	+	+	+	+
Bensaldehyd	0,1 %	-	-	-				+	+	
Bensaldehyd	TR				+	+	0			

Kemikalier/Media	Koncentration	Temperatur (i °C) / Rörmaterial								
		PVC-U			PE-HD			PP		
		20°	40°	60°	20°	40°	60°	20°	40°	60°
Bensin (rengöringsbensin)	H	+	+	+	+	+	0	0		
Bensin/bensol-blandning	80/20	-	-	-				0	-	-
Bensin (super) (motorbränsle)	H				+	+	0	0	-	-
Bensoesyra	GL	+	+	0	+	+	+	+	+	
Bensol	TR	-	-	-	0	0	0	0	-	-
Bensoylklorid	TR				0	0	0	0		
Bensylalkohol	TR				+	+	0	+	0	
Blyacetat	GL	-	-	-	+	+	+	+	+	0
Blytetraetyl	TR				+			+		
Blåsyra	10 %				+	+	+	+	+	
Bomullsfröolja	TR				+			+		
Borax	GL	+	+	0	+	+	+			
Borax	V							+	+	
Borsyra	GL	+	+	0	+	+	+	+	+	
Brom, gasformig, torr	TR				-	-	-			
Brom, flytande	TR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromvätesyra	10 %	+		0						
Bromvätesyra	50 %				+	+	+	+	-	-
Bromvätesyra	TR				+	+	+			
Bromånga-	-	0						0	-	-
Bromsyra	10 %	+								
Bromvatten	GL	0	0		+			0	-	-
Butadien	TR	+	+	+	0		-	0	-	-
Butan, gasformig	TR	+			+	+	+	+		
Butanol	TR	+	+	0	+	+	+	+	0	0
Butylacetat	TR	-	-	-	0		-	0	-	-
Butylfenol	GL							+		
Butylfenol	TR	0	-	-						
Butylftalat	TR				+		0	+	0	0
Butylglykol (butandiol)	TR				+			+		
Citronsyra	V							+	+	+
Citronsyra	GL	+	+	+	+	+	+			
Cyklohexan	TR	+	+					+		
Cyklohexanol	TR	-	-	-	+	+	+	+	0	
Cyklohexanon	TR	-	-	-	+		0	0	-	-
Dekahydronaftalen (dekalin)	TR				+		0	0	-	-
Dextrin	V	+	+	+	+	+	+	+	+	
Dibutylftalat	TR				+	0	0	+	0	-
Dietanolamin	TR				+			+		
Dietyleter	TR	-	-	-	0			+	0	
Diglykolsyra	30 %	+	+	0						
Diglykolsyra	GL				+	+	+	+	+	
Diisooktylftalat	TR				+	+	0			
Diklorättikasyra	TR				0	0	0	0		
Dikloretylen	TR	-	-	-				0		
Diklormetan (metylenklorid)	TR	-	-	-	0		-	0	-	-

Kemikalier/Media	Koncentration	Temperatur (i °C) / Rörmaterial								
		PVC-U			PE-HD			PP		
		20°	40°	60°	20°	40°	60°	20°	40°	60°
Dimetylamín	30 %	+								
Dimetylamín	TR							+		
Dimetylformamid	TR				+	+	0	+	+	
Dinatriumfosfat	GL							+	+	
Dioktyftalat	TR				+		0	+	0	
Dioxan	TR				+	+	+	0	0	
Dricksvatten, klorerat	TR				+	+	+	+	+	+
Etanol	40 %				+		0			
Etanol	TR	+		0	+	+	+	+	+	+
Eter, se Dietyleter		-	-	-	0			+	0	
Etylacetat	TR	-	-	-	+		-	0	-	-
Etanolamin	TR							+		
Etylenglykol, se Glykol		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Etylenklorid, mono och di	TR							0	0	
Fenol V	V	+		0	+	+	+			
Fenol, vattenhaltig	90 %	+	+	-				+		
Fenylhydrazin	TR	-	-	-				0	0	
Fenylhydrazin klorhydrat	TR	0		-				+	0	-
Fluor	TR				-	-	-	-		
Fluorkiselsyra	40 %	+	+	+	+	+	+			
Fluorvätesyra 40 %	40 %	+	+	+				+	+	
Fluorvätesyra 70 %	70 %	0		-	+	+	0	+	0	
Formaldehyd (formalin)	40 %	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fosfin	TR	+	+	+						
Fosforoxiklorid	TR				+	+	0	0		
Fosforsyra	50 %				+	+	+			
Fosforsyra	upp till 85 %	+	+	+	+	+	0	+	+	+
Fosfortriklorid	TR	-	-	-	+	+	0	0		
Framkallare	H	+	+	+	+	+	+			
Fruktsaft	H	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fruktos	H				+	+	+	+	+	+
Furfurylalkohol	TR	-	-	-	+	+	0	+	0	
Garvsyra (tannin)	V	+	+	+	+	+	+	+	-	
Gelatin	V				+	+	+	+	+	+
Glukarsyra	GL	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Glukos	V	+	+	0	+	+	+	+	+	+
Glukos	20 %							+	+	+
Glukos	GL	+	+	0	+	+	+			
Glycerin	TR	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glykol	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glykol	TR	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glykolsyra	30 %	+	+	+				+		
Glykolsyra	GL				+	+	+	+	-	
Havsvatten	H	+		0	+	+	+	+	+	+
Heptan	TR				+	0	-	+	0	-
Hexadekanol	TR	+	+	+						

Kemikalier/Media	Koncentration	Temperatur (i °C) / Rörmaterial								
		PVC-U			PE-HD			PP		
		20°	40°	60°	20°	40°	60°	20°	40°	60°
Hexan	TR				+	0	0	+	0	
i-Propanol, se Isopropanol					+	+	+	+	+	
Isättika	TR	0		-	+		0	+	0	-
Isopropanol	TR							+	+	+
Isopropyleter	TR							0	-	
Jodtinktur	H				+		0	+	0	
Jordnötsolja	TR				+			+	+	
Järn (II) klorid	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Järn (III) klorid	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Järn (III) nitrat	V				+	+	+			
Järn (II) sulfat	GL				+	+	+			
Järn (III) sulfat	GL				+	+	+			
Jäst	GL	+	+	0				+		
Jäst	V	+	+	+	+	+	+	+		
Kalciumhydroxid	GL				+	+	+			
Kalciumhypoklorit	GL				+	+	+	+		
Kalciumkarbonat	GL				+	+	+	+	+	+
Kalciumklorat	GL				+	+	+			
Kalciumklorid	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kalciumnitrat	50 %	+	+	+						
Kalciumnitrat	GL				+	+	+	+	+	
Kalciumsulfat	GL				+	+	+			
Kalciumsulfid	GL				0	0	0			
Kalilut, se Kaliumhydroxid										
Kaliumbikromat	40 %	+	+	+						
Kaliumbikromat	GL				+	+	+	+	+	
Kaliumborat	GL							+	+	
Kaliumbromat	10 %	+		0				+	+	
Kaliumbromat	GL				+	+	+			
Kaliumbromid	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kaliumcyanid					+	+	+			
Kaliumcyanid	GL	+	+	+				+	+	
Kaliumfluorid	GL				+	+	+	+	+	
Kaliumhexacyanoferrat (II+III)	GL	+	+	+	+		+			
Kaliumhydroxid	60 %	+	+	+	+	+	+			
Kaliumhydroxid	upp till 50 %				+	+	+	+	+	+
Kaliumhypoklorit	V				+		0			
Kaliumjodid	GL				+	+	+	+	+	
Kaliumkarbonat, och bi	GL	+	+		+	+	+	+	+	
Kaliumklorat	GL				+	+	+	+	+	
Kaliumklorid	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kaliumkromat	40 %	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kaliumnitrat (pottaska)	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kaliumortofosfat	GL				+	+	+			
Kaliumperklorat	1 %	+	+	0						

Kemikalier/Media	Koncentration	Temperatur (i °C) / Rörmaterial								
		PVC-U			PE-HD			PP		
		20°	40°	60°	20°	40°	60°	20°	40°	60°
Kaliumperklorat	10 %							+	+	
Kaliumperklorat GL	GL				+	+	+			
Kaliumpermanganat	20 %				+	+	+			
Kaliumpermanganat	GL	+	+	+				+	-	
Kaliumpersulfat	GL	+		0	+	+	+	+	+	
Kaliumsulfat	GL				+	+	+	+	+	
Kaliumsulfid	V				+	+	+			
Kamferolja	TR				-	-	-	-	-	-
Kaustiksoda, se Natronlut		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kiselsyra	V	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Klormetan	TR	-			0	-	-			
Klor, gasformig, torr	TR	0	0	-	0	-	-	-	-	-
Klor, flytande	TR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorvätegas, fuktig	TR	+	+		+	+	+	+	+	
Klorvätegas, torr	TR	+	+	+				+	+	
Klorättiksyra	85 %				+	+	+	+	+	
Klorättiksyra	TR	+	+	0						
Kloretanol	TR				+	+	+	+	+	
Klorkalk, suspension av massa					+	+	+			
Klorsulfonsyra	TR							-	-	-
Klorsulfonsyra	V	0		-	-	-	-			
Klorvatten	GL	0		-				+	0	
Klorvatten (simbassänger)	V	+			-			0		
Koldisulfid	TR	0		-	0	-	-	+	-	-
Koltetraklorid	TR	0		-	0	-	-	-	-	-
Kopparcyanid	GL							+	+	
Kopparfluorid	2 %	+	+	+						
Kopparklorid	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kopparnitrat	30 %							+	+	+
Kopparnitrat	GL				+	+	+			
Kopparsulfat	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Koksalt, se Natriumklorid		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kokosnötolja	TR	+	+	+				+		
Konjak	H	+	+							
Kungsvatten (HCl / HNO3)	03:01	0		-	-	-	-	-	-	-
Kresol	> 90 %				+	+	0	+		
Kresol	upp till 90 %	0			+	+	+	+	+	
Kresylsyra	GL			-						
Kromalun	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kromsyra	1-50 %	+	+	0	+	0	0	+	0	-
Krotonaldehyd	TR	-	-	-	+		0	+		
Koldioxid	100 %				+	+	+			
Koldioxid, gasformig, fuktig/torr	TR	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kolmonoxid	TR	+	+	+	+	+	+			
Kolsyra	GL	+		0				+	+	
Kvicksilver	TR	+	+	+	+	+	+	+	+	

Kemikalier/Media	Koncentration	Temperatur (i °C) / Rörmaterial								
		PVC-U			PE-HD			PP		
		20°	40°	60°	20°	40°	60°	20°	40°	60°
Kvicksilvercyanid	GL				+	+	+	+	+	
Kvicksilverklorid	GL				+	+	+	+	+	
Kvicksilvernitrat	V				+	+	+	+	+	
Lanolin (ullfett)	H				+	0	0	+	0	
Linolja	TR	+	+		+	+	+	+	+	+
Luft					+	+	+	+	+	+
Magnesiumhydroxid	GL				+	+	+	+	+	
Magnesiumkarbonat	GL				+	+	+	+	+	+
Magnesiumklorid	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Magnesiumnitrat	GL				+	+	+	+	+	
Magnesiumsulfat	GL	+	+	+				+	+	+
Majsolja	TR							+		
Maleinsyra	GL	+	+	0	+	+	+	+	+	
Melass	H	+	+	0	+	+	+	+	+	+
Metanol (metylalkohol)	TR	+		0	+	+	0	+	+	-
Metylacetat	TR				+	+		+	+	
Metylamin	upp till 32 %	0			+			+		
Metylbromid	TR				0		-	-	-	-
Metylenklorid, se Diklormetan		-	-	-	0	-	-	0	-	-
Metyletylketon	TR				+		0	+	+	
Metylmetakrylat	TR	-	-	-						
Mineralolja	H				+	+	0			
Mineralvatten	H				+	+	+	+	+	+
Myrsyra	1-50 %	+	+	0	+	+	+	+	+	0
Myrsyra	TR	+	0	-	+	+	+	+	-	
Mjök	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mjölksyra	10 %	+	+	0						
Mjölksyra	TR	+		0	+	+	+			
Nafta	H				+	-	-	+	-	-
Naftalen	TR							+	-	-
Natriumacetat	GL				+	+	+	+	+	+
Natriumbensoat	GL	+		0	+	+	+	+	+	
Natriumbifosfat	GL				+	+	+			
Natriumbikarbonat	GL				+	+	+	+	+	+
Natriumborat	GL							+	+	
Natriumbromid	GL				+	+	+			
Natriumcyanid	GL				+	+	+			
Natriumdikromat	GL				+	+	+	+	+	+
Natriumfluorid	GL				+	+	+			
Natriumfosfat	GL				+	+	+	+	+	
Natriumhexacyanoferrat (II+III)	GL	+	+	+	+	+	+			
Natriumvätesulfit (natriumbisulfit)	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumhydroxid, se Natronlut		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumhypoklorit	13 % aktivt klor	+	+	0	+	+	+	+	0	-
Natriumkarbonat	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	0
Natriumklorat	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	

Kemikalier/Media	Koncentration	Temperatur (i °C) / Rörmaterial								
		PVC-U			PE-HD			PP		
		20°	40°	60°	20°	40°	60°	20°	40°	60°
Natriumklorid (salt)	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumklorit	20 %							+	0	-
Natriumnitrat	GL				+	+	+	+	+	
Natriumnitrit	GL				+	+	+	+	+	
Natriumortofosfat	GL				+	+	+			
Natriumperborat	GL				+		0	+		
Natriumsilikat (vattenglas)	V				+	+	+	+	+	
Natriumsulfat, och bi	GL				+	+	+	+	+	
Natriumsulfid	GL				+	+	+	+	+	
Natriumsulfit	40 %							+	+	+
Natriumtiosulfat	GL				+	+	+	+	+	
Natronlut	upp till 60 %	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nickelsalt	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Nikotinsyra	V	+	+	+	+	+				
Nitrobensol	TR				+	0	0	+	0	
n-Propanol	TR				+	+	+	+	+	
Olja och fett (vegetabilisk/animalisk)	-	+	+	+	+	0	0	+	0	
Oljesyra	TR	+	+	+	+	+	+	+	0	
Olivolja	TR				+	+	0	+	+	0
Oxalsyra	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Ozon	TR	+	+	+	0	-	-			
Paraffinolja	TR				+	0	0	+	0	
Pepparmyntsolja	TR				+			+		
Perhydrol, se Väteperoxid 30 %										
Perklorisyra	10 %	+	+	0						
Perklorisyra	20 %				+	+	+	+	+	
Perklorisyra	70 %	0		-						
Petroleometer	TR				+	0	0	+	0	
Pikrinsyra	GL	+	+	+	+	+		+		
Pottaska, se Kaliumnitrat		+	+	+	+	+	+	+	+	
Propan, gasformig	TR	+			+	+		+		
Propionsyra	50 %				+	+	+	+		
Propionsyra	TR				+	0	0			
Pyridin	TR	-	-	-	+	0	0	0	0	
Ricinolja	TR				+	+	+	+	+	
Salicylsyra	GL				+	+	+			
Salpeterssyra	10-50 %	+	+	0	0	0	-	0	-	-
Salpeterssyra	10 %	+	+	+				+	+	
Salpeterssyra	25 %				+	+	+			
Salpeterssyra	75 %				-	-	-			
Salpeterssyra	98 %	-	-	-						
Salpeterssyra	upp till 40 %	+	+	0	0	0	-			
Salpeterssyra	över 50 %							-	-	-
Saltsyra	20 %							+	+	
Saltsyra	upp till 35 %	+	+	+	+	+	+	+	0	0
Saltsyra, vattenhaltig	konc.	+	+	+	+	+	+			

Kemikalier/Media	Koncentration	Temperatur (i °C) / Rörmaterial								
		PVC-U			PE-HD			PP		
		20°	40°	60°	20°	40°	60°	20°	40°	60°
Silikonolja	TR				+	+	+	+	+	+
Smörsyra ++	20 %	+						+		
Smörsyra	TR	-	-	-	+	+	0			
Soda, se Natriumkarbonat		+	+	+	+	+	+	+	+	0
Sojabönlja	TR				+	0	0	+	0	
Socket	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Stärkelse	V	+	+	+	+	+	+	+	+	
Svavelväte	100 %				+	+	+			
Svavelväte	GL	+	+	0						
Svavelväte	TR	+	+	+	+	+	+	+	+	
Svavedioxid, torr, fuktig	TR	+	+	+	+	+	+	+	+	
Svavedioxid, flytande	TR	0		-				+		
Svavelsyra	10–80 %	+	+	+	+	+	+	+	+	
Svavelsyra	96 %	+	+	0	0		-	0	-	
Svavelsyra	upp till 10 %							+	+	-
Svavelsyrlighet	30 %				+	+	+			
Svavelsyrlighet	GL	+	+	+				+	+	
Svaveltrioxid	TR				-	-	-			
Silveracetat	GL				+	+	+			
Silvercyanid	GL				+	+	+			
Silverniträt	GL	+	+	0	+	+	+	+	+	0
Saltvatten, se Havsvatten		+	+	0	+	+	+	+	+	+
Syre	TR	+	+	+	+	+	0			
Såpa	V	+	+	0						
Tennklorid II + IV	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	
Terpentinolja	TR	+	+		0	0	0	+	-	-
Tetrahydrofuran	TR				0	0	-	0	-	-
Tetrahydronaftalen (Tetralin)	TR				0	0	-	-	-	-
Tiofen	TR				0	0	-	+	0	
Tionylklorid	TR	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Toluen	TR	-	-	-	0	-	-	0	-	-
Trietanolamin	V	-	-	-	0		0	-		
Triklorättiksyra	50 %				+	+	+	+	+	
Trikloretylen	TR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trikresylfosfat	TR				+	+	+	+	0	
Trimetylpropan	upp till 10 %	+		0						
Urin	H	+	+	0	+	+	+			
Urinämne	>10 %				+	+	+			
Urinämne	33 %	+	+	+						
Urinämne	GL							+	+	
Vatten	TR	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vatten, destillerat	TR	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vin och sprit	H	+	+	+	+	+	+	+	+	
Vinsyra	GL	+	+	+				+	-	
Vinsyra	V				+	+	+			
Vinylacetat	TR	-	-	-	+	+	0	+	0	

Kemikalier/Media	Koncentration	Temperatur (i °C) / Rörmaterial								
		PVC-U			PE-HD			PP		
		20°	40°	60°	20°	40°	60°	20°	40°	60°
Vinäger	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Väte	TR	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Väteperoxid	30 %	+	+	+	+	+	+	+	+	0
Väteperoxid	90 %				+	0	-			
Whisky	H								+	
Xylol	TR	-	-	-	0	-	-	0		
Zinkkarbonat	GL				+	+	+			
Zinkklorid	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zinkoxid	GL				+	+	+	+	+	+
Zinksulfat	GL	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Äppeljuice	H				+	+	+	+		
Äppelsyra	GL	+		0					+	
Ättika (vinäger)	H	+	+	0	+	+	+	+	+	+
Ättiksyra	10 %				+	+	+			
Ättiksyra	25 %	+		0						
Ättiksyra	60-95 %	+	0						0	
Ättiksyra	60 %	+	+	+					+	+
Ättiksyraanhybrid	TR	-	-	-	+			0	+	
Öl	H	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Överklorsyra, se Perklorsyra										

Särskilda anmärkningar:

För PE, PP och PVC till gravitationsledning är maxtemperaturen 60 °C. Rören kan kortvarigt (under två minuter) belastas med hundragradig vätska, om vätskeströmmen är mindre än 30 l/min. För PE till tryckledning är den högsta tillåtna temperaturen 40 °C och för PVC 45 °C. Information om tillåtet driftstryck finns i Tryckhandboken.

Informationen här fungerar som en vägledning med avseende på materialens kemiska beständighet, och kan inte utan vidare överföras till alla användningsområden. Avvikelse kan förekomma beroende på typen av mekanisk påverkan och mediets testtillstånd.

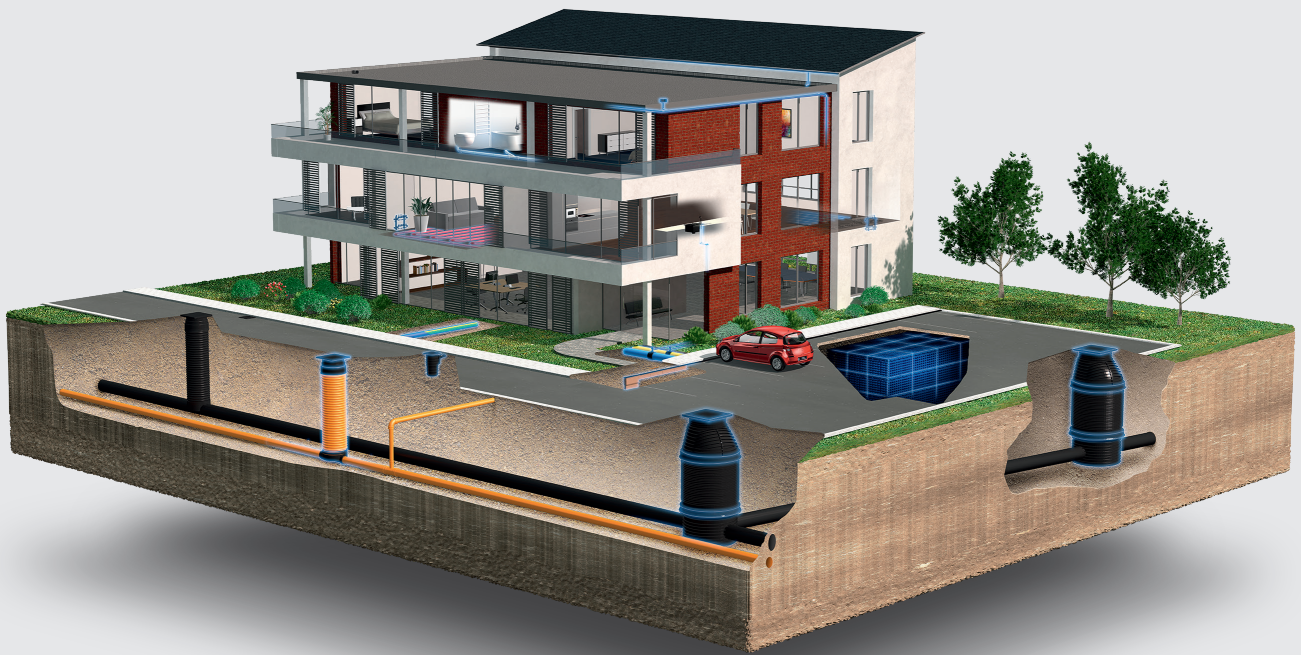
Ändringar kan uppkomma till följd av nya rön.

Därför kan inga garantier ges.

Observera: Informationen gäller endast för rörmaterial och kan inte användas för tätningssringar. Tätningssringarna är godkända i enlighet med ISO/TR7620 och EN 681 1-2 (kemikalieresistens).

Denna tabell över Wavins plastmaterial ska användas som vägledning i arbetet med att utvärdera och välja rätt produkt med hänseende till dess kemiska påverkan.

Se hela vårt sortiment på
www.wavin.se



Dagvatten | Värme och kyla | Vatten och gasdistribution
Avlopp och dränering | Kabelkanalisation

Wavin Sverige

Kjulamon 6 | 635 06 Eskilstuna
Tel. + 46 (0) 16 541 00 00
www.wavin.se | wavin@wavin.se



CONNECT TO BETTER