



**INDUSTRY
& BUILDING**
COMPONENTS

CHEMISCHE RESISTENTIES

	Conc. (%)	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60
--	-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A

Aardolie-ether	100	+	+	+	0	+	0	+	0	-	-	+		+		+		+		+	
Aceton	100	-	-	+	+/0	+	+/0	+	+/0	-	-	-	-	0	0	0	0	0/-	-	+	0
Ammoniumchloride		+	0	+	+	+	+	+	+	+				+	0	+	0	+		+	0
Amylcohol		+	0	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+		+		0/-	-	+	
Antivries		+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+			+	
Appelsap		+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+		+		+	+	0
Azijn	5-10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+/0

B

Benzeen		-	-	+/0	0/-	+	+/0	0	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+		+	+
Bijtende potas	50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/0	+		0	0/-	0		+		0	
Bleekwater	12,5 cl	+	-	0	-			0	0					-	-	-	-	-	-	-	-
Boorzuren	100	+	0	+	+	+	+	+	+					0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	-
Brandstoffen (super)		-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Brandstoffen, niet-aromatisch		+	+/0	+/0	+/0	+/0	+/0	+/0	+/0	+/0	0/-	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Butylacetaat		-	-	+	0	+		0	-	-	-	-	-	+		+		+		+	0

C

Calciumchloride		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Chloor	100	0	-	0	-			-	-	-	-	0	0/-	-	-	-	-	-	-	-	
Chloorbenzeen	100	-	-	0	-			+	0/-	-	-			+		+		0	0/-	0	0
Chloroform		-	-	0/-	-			0	-	-	-	-	-	-	-	0	0/-	-	-	-	-
Citroenzuur	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+		0
Cresolische oplossing		-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cyclohexaan	100	+	0	+	+	+	+	+	-	+		-	-	+		+		0	0/-	+	
Cyclohexanon	100	-	-	+	+/0	+		+	0/-	-	-	-	-	+		+		+		+	

D

Dieselbrandstof		+		+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+
Diethyloxide		-	-	+	0			0	0/-			-	-	+		+		+		+	+
Dioxane	100	-	-	+		+		0/-	0/-	-	-			+	+	+	+	0	0/-	0	0

De aangegeven waarden zijn referentiewaarden. Ze kunnen worden beïnvloed door de temperatuur, de werkdur, de concentratie en het stressniveau van het onderdeel, mechanische belastingen enz. We raden de gebruiker aan zijn eigen onderzoeken en tests uit te voeren. De aangegeven waarden zijn samengesteld op basis van de huidige ervaring en kennis. Deze gegevens bieden geen wettelijk bindende garantie.

Legende

KT Kamertemperatuur
+ Resistent

0 Gedeeltelijk resistent
- Niet resistent

	Conc. (%)	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°
E																					
Eetbare olie		+	+	+	+	+	+	+	+	+				+		+		+	+	+	+
Ethanol (ethylalcohol)	96	+	0	+	+	+	+	+	+	+		+/0	-	+	+	+	+	-	-	+	0
Ethylacetaat	100	-	-	+	+/0	+		+	+/0	-	-	-	-	+		+		+		0	0
Ethyleenchloride	100	-	-	+/0	0/-			+/0	0/-	-	-	-	-	+		+		-	-		
F																					
Fenol	ca. 9	0	-	+	+	+	+	+	+	0	0/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Formaldehyde	40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+		+/0	0/-	+/0	0/-	0	0/-	+	+
Fosforzuur	50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
G																					
Glycerine	100	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	0
Glycol	100	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	0	+	0	+		+	+
H																					
Heptane	100	+	+	+	+/0	+	+/0	0	0	+		+		+		+		+		+	+
I																					
Ijszijn	100	+	-	+	0	+		+	0	-	-	-	-	-	-	-	-			0	-
Isopropylalcohol	100	+		+	+	+	+	+	+	0	-	+/0	0/-	+	+	+	+	-	-	+	+
J																					
Jodiumtinctuur		0	-	+	+/0	+		+	0	0	0/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K																					
Koolstoftetrachloride		-	-	0/-	-			-	-	-	-	-	-	+		+		+		+	0
L																					
Lijnzaadolie		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+

De aangegeven waarden zijn referentiewaarden. Ze kunnen worden beïnvloed door de temperatuur, de werkingstijd, de concentratie en het stressniveau van het onderdeel, mechanische belastingen enz. We raden de gebruiker aan zijn eigen onderzoeken en tests uit te voeren. De aangegeven waarden zijn samengesteld op basis van de huidige ervaring en kennis. Deze gegevens bieden geen wettelijk bindende garantie.

Legende

KT Kamertemperatuur
+ Resistent

0 Gedeeltelijk resistent
- Niet resistent

PVC-U	PPS-40GF	PE-UHMW	PP	ABS	PMMA	PA 6 XT	PA 6.6	PA 12 TR	POM
-------	----------	---------	----	-----	------	---------	--------	----------	-----

	Conc. (%)	PVC-U		PPS-40GF		PE-UHMW		PP		ABS		PMMA		PA 6 XT		PA 6.6		PA 12 TR		POM	
		KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°
M																					
Melk		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Melkzuur	90	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	o/-			-	-	-	-	-	-	+	-
Methanol	100	+	+/o	+	+	+	+	+	+	+	o	-	-	+		+		-	-	+	+
Methyleenchloride	100	-	-	o/-	-	o/-	-	o/-	-	-	-	-	-	o	o	o	o/-	-	-	-	-
Methylethylketon	100	-	-	+	-	+		+	o	-	-	-	-	+		+		-	-	o	o
Mierenzuur	10	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	o	o/-	o	-
Minerale oliën (niet-aromatisch)		+	+	+	+/o	+	+	+	+/o			+		+	+	+	+	+	+	+	+

N																					
Natriumbisulfide		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+				-	-
Natriumcarbonaat		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumchloride		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumhydroxide	18	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+		+	o
Natriumhydroxide	60	+	+	+	+	+	+	+	+	+		-	-	o	o/-	o	o/-			o	o/-
Natriumnitraat		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+		+		+	+
Natriumthiosulfaat (zout)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+			
Nitrobenzeen		-	-	+	+/o	+	-	+	+/o	-	-	-	-	o	o/-	o	o/-	o	o/-	o	o/-

O																					
Olie	100	+	+							o	o/-	o	o/-	+		+		+		+	+
Oxaalzuur		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		o	o/-	o	o/-	+		-	-
Ozon, gasvormig	0,5 ppm	+	+	+/o	-	+/o	-	-	-	+	+	+		-	-	-	-	-	-	-	-

P																					
Paraffineolie	100	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Propylalcohol		+	o	+	+	+	+	+	+	+	-								-	-	
Pyridine		-	-	+	+/o	+		+	+	-	-			+	o	+	o	o	o/-		

R																					
Remvloeistof		+	+	+	+	+	+	+	+	-	-			+	+	+	+	+		+	+

De aangegeven waarden zijn referentiewaarden. Ze kunnen worden beïnvloed door de temperatuur, de werkdag, de concentratie en het stressniveau van het onderdeel, mechanische belastingen enz. We raden de gebruiker aan zijn eigen onderzoeken en tests uit te voeren. De aangegeven waarden zijn samengesteld op basis van de huidige ervaring en kennis. Deze gegevens bieden geen wettelijk bindende garantie.

Legende

KT Kamertemperatuur
 + Resistent
 o Gedeeltelijk resistent
 - Niet resistent

PVC-U	PPS-40GF	PE-UHMW	PP	ABS	PMMA	PA 6 XT	PA 6.6	PA 12 TR	POM
-------	----------	---------	----	-----	------	---------	--------	----------	-----

	Conc. (%)	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°
--	-----------	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

S

Salpeterzuur	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Salpeterzuur	50	+	+	0	o/-	0	o/-	-	-	+/0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stookolie		+	+	+	+	+	+	+	+/0	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Siliconeolie		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+

T

Tetrachloorethyleen		-	-	0	-	0	-	0	-	-	-	0	o/-	0	-	0	-	+		+	0
Tetra-hydro-furan	100	-	-	o/-	-			o/-	o/-	-	-	-	-	+		+		0	o/-	0	0
Toluene	100	-	-	o/-	-			+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+		+	+
Transformatorolie		+		+	+/0	+	+	+	+/0	+	o/-	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Trichloorethyleen	100	-	-	+/0	-			0	-	-	-	-	-	+	-	+	-	0	o/-	0	o/-

W

Water		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Waterstoffluoride	40	+	0	+	0	+		+	+	0	o/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waterstofperoxide	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+/0	-	+/0	-	-	-	-	-

X

Xyleen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+		+	+
--------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---

Z

Zoutzuur	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o/-	+		-	-	-	-	0	o/-	-	-
Zoutzuur	conc.	+	+	+	+	+	+	+	+/0	+/0	-	+		-	-	-	-	-	-	-	-
Zwavelkoolstof	100	-	-	0	-			0	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+		+	+
Zwavelwaterstof		+	+	+	+/0	+		+	+	+		+		+		+		+		+	
Zwavelzuur	96	+	+/0	0	-	0	-	o/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

De aangegeven waarden zijn referentiewaarden. Ze kunnen worden beïnvloed door de temperatuur, de werkduur, de concentratie en het stressniveau van het onderdeel, mechanische belastingen enz. We raden de gebruiker aan zijn eigen onderzoeken en tests uit te voeren. De aangegeven waarden zijn samengesteld op basis van de huidige ervaring en kennis. Deze gegevens bieden geen wettelijk bindende garantie.

Legende

KT Kamertemperatuur
 + Resistent
 o Gedeeltelijk resistent
 - Niet resistent

	Conc. (%)	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60	KT	60
--	-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A

Aardolie-ether	100	+	+	+		0	o/-											+	+
Aceton	100	0	-			-	-	+/0	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Ammoniumchloride		+		+		+	+	+	+	+				+	+	+		+	+
Amylalcohol		+				+		+	+	0								+	
Antivries		+	0	-	-	+		+	+	+				+		+	+	+	+
Appelsap		+		+		0	0	+	+					+				+	+
Azijn	5-10	+	0	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+

B

Benzeen		+	-	+	-	-	-	+	0	-	-	0	0	-	-	+		+	+
Bijtende potas	50	-	-	-	-	-	-	+	+					-				+	
Bleekwater	12,5 cl	0		0		-	-	+	o/-									+	+
Boorzuren	100					+		+	+									+	0
Brandstoffen (super)		+	0	+		-	-	+	+					+	+	+	+/0	+	
Brandstoffen, niet-aromatisch		+	+	+	+	0	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Butylacetaat		+	+	0		-	-	+	-	+	+	+	+/0			+	+	+	

C

Calciumchloride		+	+	+		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+
Chloor	100			-	-	0	o/-	+	+									+	
Chloorbenzeen	100	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-			+		+/0	0	+	
Chloroform		-	-	-	-	-	-	+	+	-	-			+		+/0	0	+	
Citroenzuur	10	+	0	+	0	+	+	+	+	+		+		+	+			+	+
Cresolische oplossing				-	-	-	-	+	+										
Cyclohexaan	100			+		-	-	+	+	+		+						+	
Cyclohexanon	100			+		-	-	+	0									+	o/-

D

Dieselbrandstof		+	+	+	+	0	o/-	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+
Diethyloxyde		+		+		-	-	+	+	+		+				+	+	+	+
Dioxane	100	0	o/-	+	-	+/0	-	0	-					+		+		+	

De aangegeven waarden zijn referentiewaarden. Ze kunnen worden beïnvloed door de temperatuur, de werkdag, de concentratie en het stressniveau van het onderdeel, mechanische belastingen enz. We raden de gebruiker aan zijn eigen onderzoeken en tests uit te voeren. De aangegeven waarden zijn samengesteld op basis van de huidige ervaring en kennis. Deze gegevens bieden geen wettelijk bindende garantie.

Legende
 KT Kamertemperatuur
 + Resistent
 0 Gedeeltelijk resistent
 - Niet resistent

	PET	PBT	PC	PVDF	PSU	PPSU	PEI	PPS	PEEK
--	-----	-----	----	------	-----	------	-----	-----	------

	Conc. (%)	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°
--	-----------	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

E

Eetbare olie		+	+	+		+		+	+	+				+	+			+	+
Ethanol (ethylalcohol)	96	+	+	+		+/0	0	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Ethylacetaat	100	+/0	-			-	-	+	0	-	-			+		+		+	
Ethyleenchloride	100	0/-	-			-	-	+	+					+				+	

F

Fenol	ca. 9	-	-	-	-	-	-	+	+							+	0	+	
Formaldehyde	40			+		+		+	+			+		+				+	+
Fosforzuur	50	+	0	-	-	+		+	+	+				+	+	+	+	+	+

G

Glycerine	100	+	+	+		+/0	0	+	+	+				+		+	+	+	
Glycol	100	+	0			+		+	+	+				+				+	+

H

Heptane	100	+	+	+		+		+	+	+				+				+	+
---------	-----	---	---	---	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	---

I

Ijszijn	100	-	-	-	-	-	-	+	0	+	+							+	+
Isopropylalcohol	100	+	0	+	0	0	0/-	+	+	+/0	0/-	+				+		+	

J

Jodiumtinctuur						0	0/-	+	+									0	0/-
----------------	--	--	--	--	--	---	-----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----

K

Koolstoftetrachloride		+	0	+		-	-	+	+	0	-					+	0	+	
-----------------------	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--

L

Lijnzaadolie		+	+	+		+	+	+	+									+	
--------------	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

De aangegeven waarden zijn referentiewaarden. Ze kunnen worden beïnvloed door de temperatuur, de werkdur, de concentratie en het stressniveau van het onderdeel, mechanische belastingen enz. We raden de gebruiker aan zijn eigen onderzoeken en tests uit te voeren. De aangegeven waarden zijn samengesteld op basis van de huidige ervaring en kennis. Deze gegevens bieden geen wettelijk bindende garantie.

Legende
 KT Kamertemperatuur
 + Resistent
 0 Gedeeltelijk resistent
 - Niet resistent

	PET	PBT	PC	PVDF	PSU	PPSU	PEI	PPS	PEEK
--	-----	-----	----	------	-----	------	-----	-----	------

	Conc. (%)	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°
--	-----------	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

M

Melk		+	+	+		+	+	+	+	+		+		+				+	+
Melkzuur	90			+		+		+/0	0									+	+
Methanol	100	+	0	+		-	-	+	+	+		0	0	+	+	+	+	+	+
Methyleenchloride	100	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	o/-	o/-	+	
Methylethylketon	100	+	o/-	+		-	-	-	-	-	-	0	0	0	o/-	+	+	+	0
Mierenzuur	10	+	0	+	0	+		+	+	-	-			+		+	+	+	+
Minerale oliën (niet-aromatisch)		+	+	+	+/0			+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	

N

Natriumbisulfide		+	+			+		+	+					+				+	+
Natriumcarbonaat		+	+	+		+	+	+	+	+				+	+			+	+
Natriumchloride		+	+			+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+
Natriumhydroxide	15	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+						+	+	+
Nitrobenzeen				+		-	-	+	0									+	
Natriumthiosulfaat (zout)		+						+	+									+	+
Natriumnitraat		+				+	+	+	+									+	+
Natriumhydroxide	60	-	-	-	-	-	-	+	0	+							o/-	o/-	+

O

Olie	100	+				0	-	+	+									+	+
Oxaalzuur				+		+		+	0	+								+	+
Ozon, gasvormig	kl. 0,5 ppm			+		0	o/-	+	+									+	0

P

Paraffineolie	100	+	+	+		+		+	+					+				+	
Propylalcohol						+		+	+									+	
Pyridine						-	-	+	-					-	-			+	+

R

Remvloeistof		+	+	+		-	-	+	+	0				+	-	+	+	+	+
--------------	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---

De aangegeven waarden zijn referentiewaarden. Ze kunnen worden beïnvloed door de temperatuur, de werkdag, de concentratie en het stressniveau van het onderdeel, mechanische belastingen enz. We raden de gebruiker aan zijn eigen onderzoeken en tests uit te voeren. De aangegeven waarden zijn samengesteld op basis van de huidige ervaring en kennis. Deze gegevens bieden geen wettelijk bindende garantie.

Legende

KT Kamertemperatuur
 + Resistent
 0 Gedeeltelijk resistent
 - Niet resistent

	PET	PBT	PC	PVDF	PSU	PPSU	PEI	PPS	PEEK
--	-----	-----	----	------	-----	------	-----	-----	------

	Conc. (%)	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°	KT	60°
--	-----------	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

S

Salpeterzuur	10	+	o/-	+		0		+	+	+	+	+	+	-	-	+	o/-	+	+
Salpeterzuur	50	-	-	0		-	-	+	+					-	-	-	-	+	0
Siliconenolie		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+			+	+
Stookolie		+	+	+		0	o/-	+	+	+				+				+	

T

Tetrachloorethyleen		+/0	-	0	-	-	-	+	+	-	-					+	0	+	+
Tetra-hydro-furan	100	-	-	+		-	-	0	-					+		+	0	+	
Toluene	100	+/0	-	+	-	-	-	+	+/0	-	-	0	o/-	+/0	o/-	+/0	0	+	
Transformatorolie		+	+					+	+	+		+		+	+	+	+	+	+
Trichloorethyleen	100	0	-	-	-	-	-	+	+	-	-			+		+	-	+	+

W

Water		+	-	+	o/-	+	+/0	+	+	+	0	+	0	+	+/0	+	+/0	+	+
Waterstoffluoride	40	-	-	-	-	-	-	+	+	0	o/-							-	-
Waterstofperoxide	10	+	0	+		+		+	+	+	0							+	

X

Xyleen		0	-	0	-	-	-	+	+/0	-	-	+				+	+/0	+	
--------	--	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	--	--	--	---	-----	---	--

Z

Zoutzuur	10	+	o/-	+		+		+	+	+	+	+	+	+		+	o/-	+	+
Zoutzuur	conc.	-	-	o/-		o/-	-	+	+	o/-	o/-			+		-	-	+	+/0
Zwavelkoolstof	100	+	0			-	-	+											
Zwavelwaterstof				+		+		+	+									+	
Zwavelzuur	96	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-			o/-	-	+/0	+/0	-	-

De aangegeven waarden zijn referentiewaarden. Ze kunnen worden beïnvloed door de temperatuur, de werkingstijd, de concentratie en het stressniveau van het onderdeel, mechanische belastingen enz. We raden de gebruiker aan zijn eigen onderzoeken en tests uit te voeren. De aangegeven waarden zijn samengesteld op basis van de huidige ervaring en kennis. Deze gegevens bieden geen wettelijk bindende garantie.

Legende

KT Kamertemperatuur
 + Resistent
 o Gedeeltelijk resistent
 - Niet resistent