

# Chemikalienbeständigkeit

Beständigkeitsklassen: + beständig; o bedingt beständig; - unbeständig; x keine Daten vorhanden

# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

	V400	Z	B	D	T220	PEP	A160	E7	H70	H80	xirodur H80-BL	D180	PEEK- Käfig	xiros® Kugellager mit PP- Käfig	I150	C210	I3
							B160					UW160			P230		AB
Chemikalien, igumid G							xirodur C160										
A180	A200, G	A350	A500	A290	J	J260	J350	H	F2	Q							
A181	GLW	C500	F	J2				H1	K								
J200	G V0	UW500	Q290	J3				H2	P								
R	M250	X	W360	J4				H370	P210								
UW	N54, Q2	X6	G1	JB				H4	P4								
xirodur B180	W300, C	xirodur A500						HLW									
xirodur S180	L250	L500															
xirodur F180	L100																
xirodur M180	igumid G																
	xirodur G220																
Acetaldehyd (wässrig), 40%	+	o	x	+	o	+	-	x	x	-	o	+	-	x	+	+	+
Acetamid (wässrig), 50%	+	4	x	+	4	+	-	x	x	4	x	x	+	-	x	+	+
Aceton	+	-	+	o	+	-	+	-	+	+	o	-	-	x	+	+	+
Acrylchlorid	-	-	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	-	-
Acrylnitril	o	+	x	+	o	-	x	x	-	+	x	x	-	x	+	-	+
Allylkohol	+	o	x	+	o	+	x	x	+	+	x	-	-	x	+	0	+
Aluminiumchlorid (wässrig), 10%	o	o	x	+	o	o	x	+	o	o	o	o	+	o	o	+	o
Aluminiumreiniger	-	-	x	o	-	-	x	x	o	x	-	x	-	x	x	-	-
Aluminiumsulfat von Mineralsäuren, 20%	o	o	x	x	o	o	x	x	o	o	x	x	x	o	x	+	o
Aluminiumsulfat (wässrig), 10%	o	o	x	+	o	o	+	x	+	o	o	o	o	+	o	o	o
Amiensäure (wässrig), 2%	o	-	x	o	-	-	+x	+	o	-	o	-	+	x	+	+	+
Amiensäure, 10%	-	-	x	-	-	x	x	o	-	-	-	-	+	x	+	+	+
Amiensäure, 90%	-	-	x	-	-	x	o	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Ammoniumcarbonat (wässrig), 10%	+	4	x	+	4	+	o	x	+	4	x	+	4	+	+	+	x
Ammoniumchlorid (wässrig), 10%	+	4	x	+	4	+	+x	+	4	x	+	4	+	+	+	+	-
Amyleacetat, 100%	-	-	x	+	-	-	x	x	+	o	o	o	o	x	+	+	-
Amylealkohol	+	+	x	+	+	+	x	+	o	+	+	+	x	+	+	+	+
Anilin (wässrig), gesättigte Lösung	o	o	x	+	o	o	-	x	+	o	o	o	o	+	o	x	o
Aromaten	+	+	x	+	+	x	x	x	o	x	x	x	x	x	+	x	+
Bariumchlorid (wässrig), 10%	+	o	x	+	o	+	+x	+	4	+	4	+	+	x	+	x	o
Bariumsalze von Mineralsäuren	+	o	x	x	o	o	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	+
Bariumsulfat (wässrig), 10%	+	o	x	+	o	+	o	x	+	4	+	4	+	x	+	x	o
Benzaldehyd	+	o	x	+	o	o	-	x	o	-	o	-	+	x	+	o	-
Benzosäure (wässrig), 20%	o	o	x	+	o	o	-	x	x	+	o	o	+	x	+	o	+
Benzalkohol	+	+	+	+	o	-	+x	x	o	o	x	o	+	-	x	+	x
Biphenyl	+	+	x	+	+	+x	x	x	-	x	x	x	x	x	+	-	+
Bitumen, DIN 51567	+	o	-	+	o	o	+	x	x	o	o	o	o	+	o	o	+
Bielacetat (wässrig), 10%	+	o	x	+	o	+	+x	x	x	o	o	o	o	+	o	o	+
Biechtlage	-	-	x	+	-	x	x	-	x	x	-	-	x	x	-	x	-
Biechtlage (wässrig), 10%	-	-	x	+	-	x	x	+	o	o	-	-	x	+	x	-	x
Biesteatrat	+	+	x	+	+	+x	+	+x	+	+	x	x	+	x	+	+	+
Bohröle	+	+	x	+	+	+x	+	+x	x	+	x	x	x	x	+	x	+
Borsäure (wässrig), 10%	+	o	+	+	o	+	+x	x	x	+	4	+	+	o	+	o	+
Braunthiessig	o	o	x	+	o	o	o	x	x	+	o	o	o	+	o	x	o
Brenzkatechin (wässrig), 6%	-	-	x	+	-	-	-	x	x	-	-	x	x	-	x	x	-
Brenztaubensäure (wässrig), 10%	x	o	x	x	o	x	x	x	x	o	x	x	x	x	o	x	o
Brom (wässrig), 25%	-	-	x	+	-	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	x	-
Bromkämpfe	-	-	x	x	-	-	-	x	x	-	-	o	x	x	-	-	-
Bromwasserstoffäsäre (wässrig), 10%	-	-	x	+	-	-	-	x	-	-	-	-	-	x	+	-	-



Beständigkeitsklassen: + beständig; o bedingt beständig; - unbeständig; x keine Daten vorhanden

# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

	V400	Z	B	D	T220	PEP	A160	E7	H70	H80	xirodur H80-BL	D180	PEEK- Käfig	xiros® Kugellager mit PP- Käfig	I150	C210	I3
							B160					UW160			P230		AB
Chemikalien, igumid G							xirodur C160										
A180	A200, G	A350	A500	A290	J	J260	J350	H	F2	Q							
A181	GLW	C500	F	J2				H1	K								
J200	G V0	UW500	Q290	J3				H2	P								
R	M250	X	W360	J4				H370	P210								
UW	N54, Q2	X6	G1	JB				H4	P4								
xirodur B180	W300, C	xirodur A500						HLW									
xirodur S180	L250	L500															
xirodur F180	L100																
xirodur M180	igumid G																
	xirodur G220																
Acetaldehyd (wässrig), 40%	+	o	x	+	o	+	-	x	x	-	o	+	-	x	+	+	+
Acetamid (wässrig), 50%	+	4	x	+	4	+	-	x	x	4	x	x	+	-	x	+	+
Aceton	+	-	+	o	+	-	+	-	+	+	o	-	-	x	+	+	+
Acrylchlorid	-	-	x	-	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	-
Acrylnitril	o	+	x	+	o	-	x	x	-	+	x	x	-	x	+	-	+
Allylkohol	+	o	x	+	o	+	x	x	+	+	x	-	-	x	+	0	+
Aluminiumchlorid (wässrig), 10%	o	o	x	+	o	o	+	o	o	o	o	o	+	o	o	+	o
Aluminumreiniger	-	-	x	o	-	-	+x	+	o	x	-	-	x	-	-	-	-
Aluminiumsulfat von Mineralsäuren, 20%	o	o	x	x	o	o	x	x	o	o	x	x	x	o	x	+	o
Aluminiumsulfat (wässrig), 10%	o	o	x	+	o	o	+	x	+	o	o	o	o	+	o	o	o
Amiensäure (wässrig), 2%	o	-	x	o	-	-	+x	+	o	-	+	x	+	o	+	+	+
Amiensäure, 10%	-	-	x	-	-	x	x	o	-	-	-	x	-	-	-	-	-
Amiensäure, 90%	-	-	x	-	-	x	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammoniumcarbonat (wässrig), 10%	+	4	x	+	4	+	o	x	+	4	x	+	4	+	+	+	x
Ammoniumchlorid (wässrig), 10%	+	4	x	+	4	+	+x	+	4	x	+	4	+	+	+	+	-
Amyleacetat, 100%	-	-	x	+	-	-	x	x	+	o	o	o	o	x	-	-	-
Amylealkohol	+	+	x	+	+	x	+	o	+	+	+	+	x	+	+	+	+
Anilin (wässrig), gesättigte Lösung	o	o	x	+	o	o	-	x	+	o	o	o	o	+	o	x	o
Aromaten	+	+	x	+	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+	x	+
Bariumchlorid (wässrig), 10%	+	o	x	+	o	+	+x	+	4	+	4	+	+	x	+	x	o
Bariumsalze von Mineralsäuren	+	o	x	x	o	o	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	+
Bariumsulfat (wässrig), 10%	+	o	x	+	o	+	o	x	+	4	+	4	+	x	+	x	o
Benzaldehyd	+	o	x	+	o	o	-	x	o	-	o	-	-	x	+	o	-
Benzosäure (wässrig), 20%	o	o	x	+	o	o	-	x	x	+	o	o	+	x	+	o	+
Benzalkohol	+	+	+	+	o	-	+x	x	o	o	x	o	+	-	x	+	x
Biphenyl	+	+	x	+	+	x	x	x	-	x	x	x	x	x	+	-	+
Bitumen, DIN 51567	+	o	-	+	o	o	+	x	x	o	o	o	o	+	o	o	+
Bielacetat (wässrig), 10%	+	o	x	+	o	+	+x	x	x	o	o	o	o	+	o	o	o
Bielacrlage	-	-	x	+	-	x	x	-	x	x	-	-	x	x	-	x	-

# Chemikalienbeständigkeit

Beständigkeitsklassen: + beständig; o bedingt beständig; - unbeständig; x keine Daten vorhanden

# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

Chemikalien, iglidur®	A180	A200, G	A350	A500	A290	J	J260	J350	H	F2	Q	V400	Z	B	D	T220	PEP	A160	B160	E7	H70	H80	xirodur H80-BL	D180	PEEK-Käfig	xiros® Kugellager mit PP-Käfig	I150	C210	I3
	A181	GLW	C500	F	J2				H1	K									UW160						P230		AB		
J200	G V0	UW500	Q290	J3					H2	P								xirodur C160											
R	M250	X	W360	J4					H370	P210																			
UW	N54, Q2	X6	G1	JB					H4	P4																			
xirodur B180	W300, C	xirodur A500	L500																										
xirodur S180	L250																												
xirodur F180	L100																												
xirodur M180																													
igumid G																													
xirodur G220																													
Butanol		+	+	+	+	+	+	+	o	x	+	+	o	x	+	+	+	+	+	o	x	+	+	+	+	o	+	+	
Butter		+	+	x	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	x	+	+	x	+	+	+	+	+	+	
Buttersäure		o	o	x	+	o	-	-	x	+	o	-	-	o	-	-	-	-	x	+	-	x	+	+	o	+	o		
Butylacetat		+	+	o	+	o	o	x	x	+	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	x	-	-	x	o	+	+		
Butylglykollat		+	+	x	x	+	+	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+		
Butylglykol		+	-	+	+	o	x	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	x	x	o	x	+	+	+	+	+		
Butylphthalat		+	+	x	x	+	+	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+			
Calciumchlorid, gesättigte Lösung		+	4	x	+	4	+	x	+	4	+	x	+	4	+	x	+	x	+	x	+	x	+	x	+	x	+		
Calciumhydroxid, wässrig		+	+	x	x	+	+	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+			
Calciumhypochlorit		+	+	x	x	+	+	x	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+			
Campher		+	+	x	+	+	o	x	+	x	+	x	+	x	+	x	+	x	o	x	+	x	+	x	x	+			
Celluloselacke		+	+	x	x	+	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+			
Chlor		-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	-	x	-	-	-	x	x	-	-	x	-	-	-	-			
Chloranilin		x	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-			
Chloromethan, 98 %		o	x	+	o	x	x	x	o	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+			
Chlorsigäure (wässrig), 10 %		-	x	+	-	x	-	x	x	-	-	x	-	-	-	+	o	-	x	-	x	-	-	-	-	-			
Chlorethanal		-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	-	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-			
Chlorgas		-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Chloroform		-	-	-	+	o	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	o			
Chlorsulfinsäure (wässrig)		-	x	-	o	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Chlornässerstoffsäure (wässrig), 1 %		o	-	x	+	-	o	o	x	-	o	o	o	o	o	o	o	x	x	x	x	x	x	x	x	-			
Chronsäure (wässrig), 10 %		-	x	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Cyclohexan		+	+	+	+	o	x	+	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	+			
Decadydronaphthalin = Dekalin		+	+	-	+	+	+	x	+	-	-	-	-	-	-	-	-	x	+	x	+	x	+	x	x	+			
Diisobutylketen		-	+	x	+	+	+	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+			
Dichloräthylen		-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Diisophthalat		+	+	x	+	+	+	x	x	+	+	+	+	+	+	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+			
Diclorbenzol		-	x	-	x	-	x	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Dichloräthen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Dichloräthylen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Dieethyläther		o	o	+	+	+	+	+	-	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Dimethylformamid		o	+	+	+	+	+	+	-	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Diocetylphthalat		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Dioxan		o	+	x	+	+	+	+	o	-	x	+	+	+	+	+	+	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
Edelgase (Argon, Helium, Neon)		+	+	x	x	+	+	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+			
Eisenchlorid, gesättigte Lösung		+	o	x	x	o	x	x	o	x	x	o	+	x	o	+	x	x	x	x	x	x	x	x	o				
Eisenchlorid, 2,5 %		+	o	x	x	o	x	x	o	x	x	o	+	x	x	x	x	o	+	x	x	x	x	x	o				
Eisenchlorid, 5 %		-	o	x	o	-	x	-	x	-	x	o	-	x	o	-	x	o	x	-	x	-	x	x	o				



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser





Chemikalienbeständigkeit

**BBeständigkeitssklassen:** + beständig; o bedingt beständig; - unbeständig; x keine Daten vorhanden

hemikallien, igidur®									
A180	A200, G	A350	A500	A290	J	J260	J350	H	F2
A181	GLW	C500	F	J2				K	
J200	G V0	UW500	Q290	J3			H2	P	
R	M250	X	W360	J4			H370	P210	
UW	N54, Q2	X6	G1	JB			H4	P4	
xirodur B180	W300, C	xirodur A500					HWL		
xirodur S180	L250	L500					igotun G		
xirodur F180	L100								
xirodur M180	Igumid G								
	xirodur G220								
sen(III)-chlorid (wässrig), neutral, 10 %	O	4	X	O	O	O	+	X	O
sen(III)-chlorid (wässrig), sauer 10 %	-	-	X	+	-	-	X	+	-
oxierbäder									
INNO3 - 30 % H2SO4 - 10 %)	-	O	X	O	-	X	X	O	O
ssigsäure, 2 %	+	-	+	+	-	+	+	+	+
ssigsäure, 10 %	+	-	+	+	-	+	+	+	+
ssigsäure, 90 %	-	-	O	-	-	X	+	-	-
thalan (wässrig), 40 %	+	O	X	O	O	X	X	O	O
thalanol (wässrig), 96 %	+	O	+	O	O	+	X	-	O
(thyacetat	+	+	-	+	+	-	X	-	+
thylen	+	+	X	+	+	X	X	+	X
thiethylenchlorid	+	+	-	+	+	-	X	+	-
thiethylendiamin (1,2-Ethandiamin)	+	X	+	+	O	X	O	+	+
thienglykول (wässrig), 95 %	+	O	X	+	O	X	X	O	O
thielenoxid (1,2-Epoxyethan)	+	O	+	X	O	X	X	O	O
zette, Speisefett	+	+	X	+	O	X	+	+	+
Uor	-	-	X	-	X	X	-	-	-
Uorkohlenwasserstoffe	O	+	X	+	O	X	+	O	+
ussäure (wässrig), 4 %	-	-	+	-	-	X	-	-	-
formaldehyd (wässrig), 30 %	+	O	+	+	O	+	+	+	4
formamid	+	O	-	+	O	+	X	X	O
uchtsäfte	+	+	-	X	+	X	X	+	X
urfurid	+	O	X	+	O	O	X	+	+
ycol	+	O	+	+	O	O	X	+	O
lyzerin	-	+	+	+	O	X	+	+	+
ansäure (wässrig), 10 %	+	X	+	+	X	X	X	+	X
amstoff	+	+	+	+	+	X	+	+	+
leptan	+	-	X	-	X	X	X	O	+
exachthorbenzol	+	+	X	+	+	X	X	-	-
exachthorbenan	+	+	X	+	+	X	X	X	+
examethylphosphorsäuretarnid	+	-	X	-	-	X	X	-	-
exan	+	+	+	+	+	X	+	-	+
luminäsuren	O	O	X	O	O	X	X	O	O
ydrochinon (wässrig), 5 %	O	-	X	+	O	O	X	O	-
ooctan, 80 %	+	+	+	+	+	+	X	O	+
roporalkohol = Isopropanol	+	+	+	+	+	+	X	+	O
opropylether	+	+	X	+	+	+	-	X	O
ödinktur, 3 %	O	-	-	+	-	O	-	X	X
allialauge, 10 %	O	4	X	4	O	X	X	-	X

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

# Chemikalienbeständigkeit

Beständigkeitsklassen: + beständig; o bedingt beständig; - unbeständig; x keine Daten vorhanden

# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

Chemikalien, iglidur®	A180	A200, G	A350	A500	A290	J	J260	J350	H	F2	Q	V400	Z	B	D	T220	PEP	A160	B160	E7	H70	H80	xirodur H80-BL	D180	PEEK-Käfig	xiros® Kugellager mit PP-Käfig	PP-Käfig	PA-Käfig	P230	I150 C210	I3			
Kaliumbromid, 60 %	-	o	+	x	o	-	x	-	x	+	-	x	+	o	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	x	+	+	-	o	-				
Kaliumbromid (wässrig), 10 %	+	o	x	+	o	o	+	x	+	o	4	x	+	-	+	o	+	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	o	+				
Kaliumcarbonat (wässrig), 60 %	+	4	x	+	4	+	x	+	x	o	4	x	+	o	+	o	+	+	x	x	x	+	x	+	+	+	o	+						
Kaliumchlorid (wässrig), 10 %	+	4	x	x	4	+	x	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	x	+					
Kaliumchlorid (wässrig), 90 %	+	4	x	+	4	+	x	+	x	+	4	x	+	+	+	+	+	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	x	x	-				
Kaliumdichromat (wässrig), 5 %	+	o	-	+	o	o	+	x	+	o	o	x	+	-	+	o	o	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	o	o	o				
Kaliumnitrat (wässrig), 10 %	+	4	x	+	4	+	x	+	x	+	4	x	+	+	+	+	+	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	o	+					
Kaliumpermanganat (wässrig), 1 %	+	-	+	+	-	+	+	x	-	+	o	x	+	-	+	+	o	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	+	-				
Kaliumsulfat, gesättigte Lösung	+	4	x	+	4	+	x	+	x	o	4	x	+	o	+	o	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	-	x	x	-				
Kasein	+	+	x	x	+	+	x	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
kaustische Pottasche (wässrig) 40 %	+	+	x	+	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
kaustisches Natron (wässrig), 50 %	o	o	x	+	o	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o			
Ketone (aliphatisch)	+	o	+	x	o	o	x	x	x	x	-	x	x	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o			
Kieselfluorwassersäure	x	-	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o			
(wässrig, 30 %)																																		
Kobaltoxide (wässrig)	+	+	x	x	+	+	x	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Kohlenstoffgas	+	+	x	+	+	+	x	+	x	+	x	x	x	-	+	+	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
kohlensaures Ammoniak (wässrig), 10 %	+	+	x	+	+	x	x	+	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Kohlenstoffdisulfid	+	+	x	+	+	x	x	+	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Königsweißer HCl/HNO3 (75/50 V/V)	o	+	x	+	+	o	-	x	x	-	+	x	x	-	o	-	+	+	o	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Kresol	-	-	x	+	-	-	-	x	+	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Kupfersulfat, gesättigte Lösung	o	o	+	+	o	o	x	x	+	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Kupfersulfat, 0,5 %	+	o	+	+	o	+	x	x	+	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Leinöl	+	+	+	+	+	+	+	x	x	+	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Lithiumbromid-Chlorkalzium-Salze (wässrig), 50 %	+	o	x	+	o	+	x	x	x	o	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Lithiumchlorid in Alkohol, 20 %	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Löhnwasser																																		
Luft, flüssig	o	o	x	x	o	o	x	x	x	o	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Magnesiumchlorid (wässrig), 10 %	+	4	x	+	4	+	x	+	x	+	4	x	+	+	+	+	+	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	+	+	+			
Magnesiumhydroxyd (wässrig)	+	4	x	+	4	+	x	+	x	+	4	x	+	+	+	+	+	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	+	+	+			
Maleinsäure, konzentrierte Lösung	o	-	x	x	o	-	x	x	x	-	o	x	x	-	o	x	-	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Maleinsäure (wässrig), 10 %	-	o	x	x	o	-	x	x	x	-	o	x	x	-	o	x	-	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Malz	+	+	x	x	x	+	x	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Mangansulfat (wässrig), 10 %	+	o	x	+	o	+	x	x	x	+	x	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Meerwasser	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	x	x	+	+	x	x	+	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Melasse	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	x	x	x	x	x	x	+	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Methan	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	x	x	-	+	+	+	+	+	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			



3D-CAD Daten, Preise und Lieferzeiten ► [www.igus.de](http://www.igus.de)



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

Chemikalien, iglidur®	A180	A200, G	A350	A500	A290	J	J260	J350	H	F2	Q	V400	Z	B	D	T220	PEP	A160	B160	E7	H70	H80	xirodur H80-BL	D180	PEEK-Käfig	xiros® Kugellager mit PP-Käfig	PP-Käfig	PA-Käfig	P230	I150 C210	I3
Kalilage, 20 %	-	o	+	+	o	-	x	-	x	+	-	x	+	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	x	-	-	-	-	o	-
Kallauge, 50 %	-	o	+	x	o	-	x	x	-	o	4	x	+	-	+	o	+	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	o	+	
Kaliumbromid (wässrig), 10 %	+	o	x	+	o	o	+	x	+	o	4	x	+	-	+	o	+	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	o	+	
Kaliumcarbonat (wässrig), 60 %	+	4	x	+	4	+	x	+	x	+	4	x	+	-	+	o	+	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	o	+	
Kaliumchlorid (wässrig), 10 %	+	4	x	+	4	+	x	+	x	+	4	x	+	-	+	o	+	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	o	+	
Kaliumnitrat (wässrig), 5 %	+	o	-	+	o	o	+	x	+	o	o	x	+	-	+	o	o	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	o	+	
Kaliumnitrat (wässrig), 10 %	+	4	x	+	4	+	x	+	x	+	4	x	+	-	+	o	o	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	o	+	
Kaliumpermanganat (wässrig), 1 %	+	-	+	+	-	+	+	x	-	+	o	x	+	-	+	o	+	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	+	-	
Kaliumsulfat, gesättigte Lösung	+	4	x	+	4	+	x	+	x	+	4	x	+	-	+	o	o	+	+	+	x	x	x	+	+	+	+	+	-	-	
Kasein	+	+	x	x	+	+	x	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
kaustische Pottasche (wässrig) 40 %	+	+	x	x	+	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
kaustisches Natron (wässrig), 50 %	o	o	x	+	o	o	x	x	x	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	
Ketone (aliphatisch)	+	o	+	x	o	o	x	x	x	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	
Kieselfluorwassersäure (wässrig, 30 %)	+	+	x	x	+	+	x	x	x	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	
Kobaltoxide (wässrig)	+	+	x	+	+	x	+	x	+	x	+	x	x	-	+	+	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kohlenstoffgas	+	+	x	+	+	x	+	x	+	x	+	x	x	-	+	+	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
kohlensaures Ammoniak (wässrig, 10 %)	+	+	x	+</																											

# Chemikalienbeständigkeit

Beständigkeitsklassen: + beständig; o bedingt beständig; - unbeständig; x keine Daten vorhanden

Chemikalien, igus®	A180	A200, G	A350	A500	A290	J	J260	J350	H	F2	Q
Methanol	+	+	+	x	+	x	+	x	+	x	x
Methanol, +20% CaC2 oder LiCl	+	-	x	o	o	-	x	o	+	o	-
Methylacetat	o	+	x	+	o	x	+	o	o	+	-
Methyamin	+	+	x	x	+	x	x	+	x	x	+
Methylenchlorid	o	-	x	-	x	-	+	-	o	-	x
Methylethyketon	o	+	-	+	o	-	-	+	o	-	x
Milch	+	4	+	4	+	x	+	4	+	4	+
Milchsäure, 10%	+	+	+	+	+	x	+	+	o	o	+
Milchsäure, 90%	+	o	o	o	o	o	+	x	o	o	o
Molykote-Schmierfett	+	+	x	+	+	x	x	+	x	x	+
Mörtel, Zement, Kalk	+	+	x	x	+	x	x	+	x	x	+
Naphthalin	+	+	x	+	+	o	x	+	+	+	+
Naphthalinsulfonsäure	-	-	x	-	x	x	x	-	x	x	-
Natriumacetat (wässrig), 10%	+	-	x	+	4	+	x	+	o	+	x
Natriumbisulfit (wässrig), 10%	+	4	-	+	4	+	o	x	+	4	+
Natriumbromid (wässrig), 10%	+	4	x	+	4	+	x	+	4	+	x
Natriumcarbonat, 5%	+	4	-	+	4	+	x	+	4	+	x
Natriumcarbonat (wässrig), 21,5%	+	4	-	+	4	+	x	+	4	+	x
Natriumcarbonat (wässrig), 50%	+	4	-	+	4	+	x	+	4	+	x
Natriumchlorat (wässrig), 10%	+	o	x	x	o	x	x	o	o	o	o
Natriumchlorid, gesättigte Lösung	+	4	x	+	4	+	x	+	4	+	x
Natriumchromat (wässrig), 10%	x	o	x	x	o	x	x	o	x	x	x
Natriumdeoxybenzolsulfonat	+	x	x	+	x	x	x	+	x	x	x
Natriumphochlorit (wässrig), 10%	-	x	+	-	o	x	o	o	o	o	o
Natriumphosphat (wässrig), 10%	+	x	x	+	x	x	+	x	x	x	x
Natriumnitrat (wässrig), 10%	+	4	-	+	4	+	x	+	4	+	x
Natriumnitroacetat (wässrig), 10%	+	x	x	+	x	x	x	+	x	x	x
Natriumoleat	+	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x
Natriumsalze, 10%	+	x	x	+	x	x	x	x	x	x	x
Natriumsulfat, 10%	+	4	x	+	4	+	x	+	4	+	x
Natriumsulfat, neutral, 2%	o	4	x	+	4	o	x	+	o	o	x
Natriumthiosulfat, 10%	+	4	-	+	4	+	x	+	4	x	+
Natriumtetraborat (wässrig), 10%	+	x	x	+	x	x	x	+	x	x	x
Natriumtetraborat (wässrig), 50%	o	o	x	+	o	x	x	o	o	x	x
Nickelsulfat (wässrig), 10%	+	o	x	x	o	+	x	x	o	x	x
Nitrosigsäure	+	x	x	+	x	x	x	+	x	x	x
Nitrobenzol	o	-	-	-	o	-	x	o	-	-	x
Nitro-Gase	-	o	x	-	x	-	x	x	+	-	x
Nitrolacke, Gefärbtenklasse A I	+	o	x	x	o	+	x	x	o	x	o



# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

	V400	Z	B	D	T220	PEP	A160	B160	E7	H70	I180	xirodur H80-BL	D180	PEEK- Käfig	xiros® Kugellager mit PP- Käfig	I150	C210	I3
																P230		AB
Methanol	+	+	+	x	+	x	+	x	+	x	x	+	o	o	-	+	+	+
Methanol, +20% CaC2 oder LiCl	+	-	x	o	o	-	x	o	+	o	x	-	-	x	+	+	x	-
Methylacetat	o	+	x	+	o	x	+	o	o	o	x	x	o	x	-	+	o	+
Methyamin	+	+	x	x	+	x	x	+	x	x	x	x	+	+	x	x	+	+
Methylenchlorid	o	-	x	-	x	-	+	-	-	o	-	-	x	+	+	x	-	-
Methylethyketon	o	+	-	+	o	-	-	+	-	o	-	-	x	-	-	-	-	+
Milch	+	4	+	4	+	x	+	4	+	4	+	+	+	+	+	+	+	+
Milchsäure, 10%	+	+	+	+	+	x	+	+	o	o	+	+	+	+	+	x	+	+
Milchsäure, 90%	+	o	o	o	o	o	+	x	o	o	o	+	+	+	+	x	+	o
Molykote-Schmierfett	+	+	x	+	+	x	x	+	x	x	x	+	+	+	+	o	x	+
Mörtel, Zement, Kalk	+	+	x	x	+	x	x	+	x	x	x	+	x	+	x	+	x	+
Naphthalin	+	+	x	+	+	o	x	+	+	+	+	+	x	+	x	+	x	+
Naphthalinsulfonsäure	-	-	x	-	x	x	x	-	x	x	x	+	+	+	x	+	x	-
Natriumacetat (wässrig), 10%	+	-	x	+	4	+	x	+	o	+	o	+	+	x	x	-	+	+
Natriumbisulfit (wässrig), 10%	+	4	-	+	4	+	o	x	+	4	+	x	+	+	x	+	+	x
Natriumbromid (wässrig), 10%	+	4	x	+	4	+	x	x	+	4	+	x	+	+	x	+	+	x
Natriumcarbonat, 5%	+	4	-	+	4	+	x	+	4	+	4	+	x	+	x	+	x	+
Natriumcarbonat (wässrig), 21,5%	+	4	-	+	4	+	x	+	4	+	4	+	x	+	x	+	x	+
Natriumcarbonat (wässrig), 50%	+	4	-	+	4	+	x	+	4	+	4	+	x	+	x	+	x	+
Natriumchlorat (wässrig), 10%	+	o	x	x	o	x	x	o	o	x	x	+	x	+	x	+	x	+
Natriumchlorid, gesättigte Lösung	+	4	x	+	4	+	x	+	4	+	4	+	x	+	x	+	x	+
Natriumchromat (wässrig), 10%	x	o	x	x	o	x	x	o	o	x	x	+	x	+	x	+	x	+
Natriumdeoxybenzolsulfonat	+	x	x	+	x	x	x	+	x	x	x	+	x	+	x	+	x	+
Natriumphochlorit (wässrig), 10%	-	x	+	-	o	x	o	o	o	o	o	+	x	+	x	+	x	+
Natriumphosphat (wässrig), 10%	+	x	x	+	x	x	x	+	x	x	x	+	x	+	x	+	x	+
Natriumnitrat (wässrig), 10%	+	4	-	+	4	+	x	+	4	+	4	+	x	+	x	+	x	+
Natriumnitroacetat (wässrig), 10%	+	x	x	+	x	x	x	+	x	x	x	+	x	+	x	+	x	+
Natriumtetraborat (wässrig), 10%	+	o	x	x	o	x	x	o	o	o	o	+	x	+	x	+	x	+
Nickelsulfat (wässrig), 10%	+	o	x	x	o	x	x	o	o	o	o	+	x	+	x	+	x	+
Nitrosigsäure	+	+	x	x	+	x	x	+	x	x	x	+	x	+	x	+	x	+
Nitrobenzol	o	-	-	-	+	-	x	o	-	o	-	-	+	-	-	+	+	o
Nitro-Gase	-	o	x	-	x	-	x	x	x	x	x	+	+	-	-	x	x	o
Nitrolacke, Gefärbtenklasse A I	+	o	x	x	o	x	x	o	+	x	x	x	x	x	x	o	x	o



Chemikalienbestndigkeit

**BBeständigkeitsklassen:** + beständig; o bedingt beständig; - unbeständig; x keine Daten vorhanden

hemikalien, igidur®											
A130	A200, G	A350	A500	A290	J	J280	J350	H	F2	Q	
A181	GLW	C500	F	J2				H1	K		
J200	G V0	UW500	Q290	J3				H2	P		
R	M250	X	W360	J4				H370	P210		
UW	N54, Q2	X6	G1	JB				H4	P4		
xirdur B180	W300, C	xirodur A500						HULW			
xirdur S180	L250	L500						igidon G			
xirdur F180	L100										
xirdur M180	igumid G	xirodur G220									
trolacke, Gefahrenklasse A II	+	+	x	+	+	x	x	x	o	x	
tronethan	-	o	x	+	o	-	x	x	o	-	
trotolol	o	o	x	x	o	o	x	x	-	o	
octan	x	+	x	x	+	x	x	x	+	x	
Speisedö	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
leum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
isäure	+	+	x	+	+	+	x	+	+	+	
karbonsäure (wässrig), 10%	x	o	+	+	o	x	+	x	+	o	
zon	-	-	-	-	-	+	x	-	-	-	
almitinsäure	+	+	x	x	+	x	x	x	+	x	
araffine	+	+	x	x	+	x	x	x	+	x	
araffinöl	+	+	+	+	+	x	+	+	+	+	
arfüm	+	+	x	x	+	x	x	x	+	x	
archorethenen	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	
archorsäure, 10%	-	-	x	+	-	-	x	x	-	-	
renol (alkoholisch), 70%	-	-	x	o	-	-	x	+	-	-	
renol (wässrig), 6%	-	-	x	-	-	x	-	x	-	-	
renol (wässrig), 88 %	-	-	x	-	x	-	x	x	-	-	
monophosphorsäure (wässrig), 0,3%	+	o	x	+	o	+	x	o	-	o	
monophosphorsäure (wässrig), 3%	+	o	x	+	-	o	+	x	o	-	
monophosphorsäure (wässrig), 10%	-	-	-	-	-	o	x	-	-	-	
methansäure, gesättigte Lösung	+	o	x	+	o	+	x	o	+	o	
polyestereharze (mit Styrol)	o	+	x	+	+	+	-	x	+	+	
propen, Propen	+	+	-	-	+	+	x	+	+	+	
ropanol	o	-	x	-	-	x	x	-	-	-	
opersäure	o	-	-	+	+	-	x	+	x	+	
vinidin	o	+	-	+	o	-	x	+	x	+	
decksilber	+	+	x	+	+	x	+	+	+	+	
decksilber-säure (wässrig), 5%	-	-	x	+	-	x	x	-	-	-	
personon (1,3-Dihydroxybenzol), 50%	x	-	x	-	-	x	x	-	-	-	
benzösäure, 2%	-	+	-	+	+	-	x	-	-	o	
benzösäure, 10%	-	-	+	+	-	-	-	o	-	-	
auerstoffgas, +23°C, drucklos	+	+	x	+	+	+	x	+	+	x	
chimieröl, mineralisch	+	+	+	+	+	+	x	+	o	+	
chimieröl, synthetisch	o	o	x	+	o	o	x	+	+	+	
chwertel	+	+	x	+	+	x	x	+	+	+	

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

# Chemikalienbeständigkeit

Beständigkeitsklassen: + beständig; o bedingt beständig; - unbeständig; x keine Daten vorhanden

# Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung, Erweichung usw. durch das Wasser

	V400	Z	B	D	T220	PEP	A160	E7	H70	H80	xirodur H80-BL	D180	PEEK- Käfig	xiros® Kugellager mit PP- Käfig	I150	C210	I3
							B160					UW160			P230		AB
Chemikalien, iglidur®	A180	A200, G	A350	A500	A290	J	J260	J350	H	F2	Q						
	A181	GLW	C500	F	J2				H1	K							
J200	G V0	UW500	Q290	J3					H2	P							
R	M250	X	W360	J4					H370	P210							
UW	N54, Q2	X6	G1	JB					H4	P4							
xirodur B180	W300, C	xirodur A500	L500														
xirodur S180	L250																
xirodur F180	L100																
xirodur M180	igumid G																
Styrol		xirodur G220															
Talg			+	O	-	-	O	+	O	-	-	-	-	-			
Teer			-	O	-	-	O	-	O	-	-	-	-	-			
Tetrahydrofuran (Lösungsmittel)	O	-	-	O	-	-	X	X	-	O	-	-	-	-			
Tetrain			-	O	-	-	X	X	-	O	-	-	-	-			
Thionylchlorid	O	O	-	O	O	-	X	X	-	O	-	-	-	-			
Tinte, Farbe	+	4	-	+	4	+	X	X	-	O	-	-	-	-			
Toluol	O	+	O	+	O	-	O	O	-	O	-	-	-	-			
Trafoöl	+	+	+	+	O	X	+	+	O	-	-	-	-	-			
Trichlressigsäure (wässrig), 50%	-	X	X	-	X	X	-	-	X	X	-	-	-	-			
Trichlorethan	-	O	X	+	O	-	X	X	-	X	-	-	-	-	O	-	O
Trichloreythan	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Triethanolamin, 90%	+	4	-	+	4	+	X	X	-	O	X	-	-	-	-	-	-
Titaniumphosphat, 90%	+	X	+	+	+	+	X	X	-	O	X	-	-	-	-	-	-
Tusche	+	4	X	+	4	+	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-
Uranfluoride	-	X	X	-	-	X	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
Urin	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Vaseline	O	O	+	+	+	+	O	X	+	O	X	+	+	+	-	-	-
Veilchenöl	+	X	+	+	+	+	X	X	+	X	X	+	+	+	O	X	X
Wachs, geschmolzen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	X	+	X
„Waschmaschinenreiniger“ (Phosphor- und Salpetersäure)	+	O	X	+	O	-	X	X	+	O	X	+	+	+	O	+	X
Wasserdampf	X	-	O	+	-	X	O	X	+	-	X	+	+	+	O	X	-
Wasserglas (Natriumsilikat)	+	4	X	+	4	+	+	X	-	O	X	+	+	+	-	+	X
Wasserstoffperoxid, 0,5%	+	+	-	+	+	+	+	O	+	+	X	+	+	+	+	+	+
Wasserstoffperoxid, 30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	+	-
Weinsäure	O	O	+	+	+	+	O	O	+	+	X	+	+	+	-	X	O



Chemikalienbeständigkeit

**Beständigkeitklassen:** + beständig; o bedingt beständig; – unbeständig; x keine Daten vorhanden

Chemikalienbeständigkeit

„4“ Quellung; Erweichung usw. durch das Wasser

über Spiritus	+	+	x	+	+	o	x	+	+	+
al	o	o	+	+	o	-	x	+	-	r
chlorid (wässrig), 10 %	-	-	x	+	-	-	x	+	-	o
okoxid	+	+	x	+	+	+	x	+	+	+
alksulfat (wässrig), 10 %	+	4	x	+	4	+	x	+	+	4
monopersäure, konzentrierte Lösung	o	o	x	+	o	o	+	x	x	-
monopersäure (wässrig), 10 %	+	4	+	+	4	+	x	+	+	o
fruchtöle	+	+	x	x	+	+	x	x	+	x

**Beständigkeitssklassen:** + beständig; o bedingt beständig; - unbeständig; x keine Daten vorhanden

Die Gleittäger werden von diesen Substanzen nicht chemisch angegriffen. Sie können jedoch durch die Wasseraufnahme maßlich verändert werden.

führen können. Die Beständigkeit gegenüber diesen Chemikalien muss unter Praxisbedingungen überprüft werden. Alle Angaben für Raumtemperatur, bei erhöhten Temperaturen können sich deutliche Abweichungen in der Chemikalienbeständigkeit ergeben. Diese Angaben beruhen auf unserem heutigen Wissensstand. Grundsätzlich empfehlen wir anwendungsspezifische Messungen unter Echteinsetzbedingungen.

卷之三