



Tabulka chemické odolnosti

Chemikálie iglidur®	A180, A181 J200, R, UW, xirodur® B180, xirodur® F180	A200, G, GLW, GV0, M250, N54, Q2, W300, C, L250, L100, igumid G	A350	A500, C500, UW500, X, X6, xirodur® A500	A290, J, F J2, J3, J4	J260	J350	H, H1, H2, H370, H4	P, P210, K, F2	Q	V400	Z	B	D	T220	PEP	xirodur® C160	xiros® PEEK - klec	kuličková PP - klec	ložiska PA - klec	
Acetaldehyd (vodný roztok), 40%	+	0	X	+	0	+	-	X	X	-	0	X	X	0	+	-	0	+	+	+	0
Acetamid (vodný roztok), 50%	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	-	X	X	X	+ ¹	X	X	X	+	X	+ ¹	X	+	X	+
Kyselina octová, 2%	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	0	+	+	-	+	+	0	+	X	X	0
Kyselina octová, 10%	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+	+	+	-
Kyselina octová, 90%	-	-	+	0	-	-	-	X	+	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-
Aceton	+	+	-	+	0	+	-	-	+	-	+	+	+	0	0	-	+	+	+	+	+
Acetylchlorid	-	-	X	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-	X	-	X	X	X	-
Acrylnitrile	0	+	X	+	+	0	-	X	X	-	+	X	X	-	0	-	+	+	+	+	+
Kapalný vzduch	0	0	X	X	0	0	X	X	X	0	0	X	X	X	0	0	X	X	X	X	-
Allylalkohol	+	0	X	+	0	+	X	X	+	+	+	X	+	0	+	+	+	+	+	+	0
Chlorid hlinitý (vodný roztok), 10%	0	0	X	+	0	0	0	X	+	0	0	X	X	0	0	0	0	+	+	+	0
Čistič hliníku	-	-	X	0	-	-	X	X	0	X	-	X	X	-	-	X	-	X	0	X	-
Hliníková sůl z minerální kyseliny, 20%	0	0	X	X	0	0	X	X	X	0	0	X	X	X	0	0	X	X	X	X	0
Síran hlinitý (vodný roztok), 10%	0	0	X	+	0	0	+	X	+	0	0	X	+	0	0	0	0	+	+	+	0
Uhlíčan amonný (vodný roztok), 10%	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	0	X	+	+	+ ¹	X	+	0	+	+	+ ¹	+	+	+	+
Chlorid amonný (vodný roztok), 10%	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	0	+	+	+ ¹	+	+	+	+
Amyl acetát, 100%	-	-	X	+	-	-	-	X	+	0	+	X	+	-	0	0	0	0	+	0	-
Amylalkohol	+	+	X	+	+	+	+	X	+	0	+	X	0	0	+	+	+	+	+	+	+
Anilin (vodný roztok), nasycený roztok	0	0	X	+	0	0	-	X	+	0	0	X	X	-	0	0	0	+	+	+	0
Anisol	0	+	X	+	+	0	-	X	+	X	+	X	0	0	0	X	0	0	+	0	+
Eloxovací kapalina (HNO ₃ -30% / -10% H ₂ SO ₄)	-	0	X	X	0	-	X	X	X	0	0	X	X	X	-	0	-	X	X	+	0
Lučavka královská HCl/HNO ₃ (75/50 obj.)	0	+	X	+	+	0	-	X	X	-	+	X	X	-	0	-	+	+	+	X	+
Aromata	+	+	+	X	+	+	X	X	X	0	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	+
Chlorid barnatý (vodný roztok), 10%	+	0	X	+	0	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	-	+	+	+ ¹	+	+	+	0
Sůl barya z minerální kyseliny	+	0	X	X	0	0	X	X	X	0	0	X	X	X	0	0	X	X	X	X	0
Síran barnatý (vodný roztok), 10%	+	0	X	+	0	+	0	X	+	+	+ ¹	X	+	0	+	+	+ ¹	+	+	+	0
Benzaldehyd	+	0	X	+	0	0	-	X	0	-	0	X	X	-	0	-	0	+	+	+	0
Kyselina benzoová (vodný roztok), 20%	0	0	X	+	0	0	-	X	X	+	0	X	+	0	0	+	0	+	+	+	0
Benzylalkohol	+	+	+	+	+	0	-	+	X	X	0	X	0	0	0	X	0	+	+	+	+
Biphenyl	+	+	X	X	+	+	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	+
BitumenBitumen, DIN 51567	+	0	-	+	0	0	+	X	X	0	0	X	+	-	0	0	0	+	0	0	0
Bělící louh	-	-	X	+	-	-	X	X	X	-	0	X	+	-	-	-	-	X	+	X	-
Bělící louh (vodný roztok), 10%	-	-	X	+	-	-	X	X	+	0	0	X	+	-	-	0	-	X	+	X	-
Modrá skalice, nasycený roztok	0	0	+	+	0	0	X	X	+	X	0	X	+	0	0	X	0	X	+	+	-
Modrá skalice, 0,5%	+	0	+	+	0	+	X	X	+	X	0	X	+	0	+	X	0	X	+	X	0

Tabulka chemické odolnosti



Chemikálie iglidur®	A180, A181 J200, R, UW, xirodur® B180, xirodur® F180	A200, G, GLW, GV0, M250, N54, Q2, W300, C, L250, L100, igumid G	A350	A500, C500, UW500, X, X6, xirodur® A500	A290, J, F, J2, J3, J4	J260	J350	H, H1, H2, H370, H4	P, P210, K, F2	Q	V400	Z	B	D	T220	PEP	xirodur® C160	xiros® PEEK - klec	kuličková PP - klec	ložiska PA - klec	
Kyselina boritá (vodný roztok), 10%	+	0	+	+	0	+	+	X	X	-	+ ¹	X	+	-	-	+	+ ¹	+	+	+	0
Chladicí a vrtací emulze	+	+	+	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	+
Bílý alkohol	0	0	X	+	0	0	X	X	+	0	0	X	+	0	0	0	0	+	+	+	0
Brom (vodný roztok), 25%	-	-	X	+	-	-	-	X	-	-	-	X	0	-	-	-	-	-	+	-	-
Bromové výpary	-	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	0	X	0	-
Butanol	+	+	+	+	+	+	0	X	+	+	+	X	0	-	0	+	+	+	+	+	+
Máslo	+	+	X	+	+	+	+	X	+	+	+	X	+	0	+	+	+	+	+	+	+
Butylacetát	+	+	0	+	0	0	X	X	+	0	0	X	+	X	0	0	0	+	+	+	+
Butylglykol	+	+	-	+	+	+	0	X	+	+	+	X	+	0	+	+	+	+	+	+	+
Butylglykolát	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	+
Butylftalát	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	X	+	+
Kyselina máselná	0	0	X	+	0	-	-	X	+	0	-	X	+	-	-	0	-	+	+	+	0
Chlorid vápenatý, nasycený roztok	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	+	+	+	+ ¹	+	+	+	+
Hydroxid vápenatý (vodný roztok)	+	+	+	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	X	+	+
Chloman vápenatý	+	+	X	X	+	+	X	X	X	0	X	X	X	X	X	0	X	0	X	0	+
Kafr	+	+	X	+	+	+	0	X	+	X	+	X	+	0	+	X	+	+	+	+	+
Oxid uhličitý	+	+	X	+	+	+	+	X	+	+	X	X	X	-	+	+	X	+	X	X	+
Čpavek (vodný roztok), 10%	+	+	X	+	+	+	X	X	+	X	X	X	+	X	+	X	+	X	+	+	+
Sírouhlik	+	+	X	+	+	+	X	X	+	X	+	X	X	X	+	X	+	X	+	X	+
Sýrovina	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	X	+	+	+
Katechol (vodný roztok), 6%	-	-	X	+	-	-	-	X	X	-	0	X	0	-	-	-	-	X	+	X	-
Louh sodný (vodný roztok), 50%	0	0	X	+	0	0	X	X	X	X	X	X	+	0	0	X	0	X	+	X	+
Hydroxid draselný, 10%	0	+ ¹	+	X	+ ¹	0	X	X	X	-	X	X	X	X	0	-	X	+	+	+	-
Hydroxid draselný, 20%	-	0	+	+	0	-	-	X	+	-	X	X	+	0	-	-	-	+	X	+	+
Hydroxid draselný (vodný roztok), 40%	+	+	X	+	+	+	X	X	X	X	X	X	+	X	+	X	+	X	X	X	+
Hydroxid draselný, 50%	-	0	+	X	0	-	X	X	X	-	0	X	X	X	-	-	-	+	+	+	0
Hydroxid sodný (vodný roztok), 10%	+	-	+	+	-	0	X	X	+	-	0	+	+	-	-	-	0	+	+	X	+
Hydroxid sodný (vodný roztok), 50%	0	0	X	+	0	0	X	X	X	X	X	X	+	0	0	X	0	X	+	+	-
Celulózová barva	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	X	+	+	X	X	X	X	+
Chlor, chlorovaná voda	-	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	X	-	-
Chloramin	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	+	X	+	-
Chlor brom metan, 98%	X	0	X	+	0	X	X	X	X	0	0	X	X	0	X	0	X	-	+	-	0
Chlorethanall	-	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	X	X	X	-
Chlor plynný	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorovodík plynný	-	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	+	X	+	-
Kyselina chlorsulfonová (vodný roztok)	-	-	X	-	0	-	-	X	-	-	-	X	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorovaná voda, nasycený roztok	-	-	X	+	-	-	0	X	X	-	0	+	0	-	-	-	-	0	+	0	-
Kyselina chloroctová (vodný roztok), 10%	-	-	X	+	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	+	+	+	-
Chloroform	-	-	-	+	0	-	-	-	0	-	-	X	0	-	-	-	-	0	+	0	-
Kyselina chromová (vodný roztok), 1%	0	-	X	+	-	0	0	X	-	0	0	+	0	-	0	0	0	+	+	+	-



Tabulka chemické odolnosti

Chemikálie iglidur®	A180, A181 J200, R, UW, xirodur® B180, xirodur® F180	A200, G, GLW, GV0, M250, N54, Q2, W300, C, L250, L100, igumid G	A350	A500, C500, UW500, X, X6, xirodur® A500	A290, J, F J2, J3, J4	J260	J350	H, H1, H2, H370, H4	P, P210, K, F2	Q	V400	Z	B	D	T220	PEP	xirodur® C160	xiros® PEEK - klec	kuličková PP - klec	ložiska PA - klec
Kyselina chromová (vodný roztok), 10%	-	-	X	+	-	-	X	-	-	-	+	O	-	-	-	-	+	+	+	-
Kyselina citrónová, ředěný koncentrát	O	O	X	+	O	O	+	X	O	X	-	X	+	O	O	X	-	+	+	+
Kyselina citrónová (vodný roztok), 10%	+	+ ¹	+	+	+ ¹	+	+	X	+	+	O	X	+	X	+	O	+	+	+	
Citrusové plody	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X,	X	X	X	X	X	+	+	+	O
Kobaltová sůl (vodný roztok)	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	X	+	-
Jedlé tuky, 100%	+	+	+	+	+	+	X	X	+	+	+	X	+	O	+	+	+	+	+	
Jedlé oleje	+	+	+	+	+	+	X	X	+	+	+	X	+	O	+	+	+	+	+	
Cresol	-	-	X	+	-	-	X	+	-	-	X	+	-	-	-	-	+	X	-	
Cyklohexan	+	+	+	+	+	+	O	X	+	-	+	X	+	-	-	-	+	+	+	
Decahydronaftalín	+	+	-	+	+	+	X	X	+	-	+	X	+	-	-	-	+	-	+	
Dibutyléter	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	O	+	-	
Dibutylftalát	+	+	X	+	+	+	-	X	+	+	+	X	+	O	+	+	+	X	O	
Dichlorbenzen	-	+	X	+	+	-	X	X	+	-	+	X	O	X	-	-	O	+	+	
Dichloreten	-	+	X	+	+	-	X	X	+	-	+	X	O	X	-	-	+	+	O	
Dichloretylen	-	-	X	+	-	-	X	+	-	-	X	+	-	-	-	-	X	+	+	
Dietyléter	O	O	+	+	+	+	-	X	X	+	+	X	+	O	O	+	O	+	X	
Dimetylformamid	O	+	+	+	+	+	-	X	+	+	+	+	+	O	+	+	+	+	O	
Dioktylftalát	+	+	+	+	+	+	X	X	+	O	+	X	+	X	O	O	+	+	+	
Dioxan	O	+	X	+	+	O	-	X	+	+	+	X	+	X	O	+	+	+	+	
Dioxid plyn, +23°C, bez tlaku	+	+	X	+	+	+	+	X	+	+	X	X	X	-	+	+	X	+	X	
Acetaldehyd (vodný roztok), 40%	+	O	X	X	O	O	X	X	X	O	O	X	X	X	O	O	X	O	+	
Etanol (vodný roztok), 96%	+	O	+	+	O	O	+	X	+	-	O	+	O	O	+	-	O	+	O	
Etylacetát	+	+	-	+	+	+	-	X	+	-	+	+	+	O	+	-	+	+	O	
Etylen	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	-	X	+	
Dichloretylen	+	+	-	+	+	+	-	X	+	-	+	X	+	O	+	-	+	+	X	
Etylendiamin	+	+	X	+	+	+	O	X	O	+	+	+	+	O	O	X	+	+	+	
Etylenglykol (vodný roztok), 95%	+	O	X	+	O	+	O	X	+	+	O	+	+	-	+	+	O	+	+	
Etylenoxid	+	O	+	X	O	O	X	X	X	O	O	X	X	X	O	O	X	-	+	
Tuk, jedlý tuk	+	+	+	+	+	+	X	X	+	+	+	X	+	O	+	+	+	+	+	
Chlorid železitý, nasycený roztok	+	O	X	X	O	+	X	X	+	X	O	X	+	O	+	X	O	+	X	
Chlorid železitý, 2,5%	+	O	X	X	O	+	X	X	+	X	O	X	+	O	+	X	O	X	+	
Chlorid železitý, 5%	-	O	X	O	O	-	O	X	+	X	O	X	+	O	-	X	-	X	-	
Chlorid železitý (vodný roztok), neutrální, 10%	O	+ ¹	X	O	O	O	+	X	+	X	O	X	+	O	O	X	-	+	X	
Chlorid železitý (vodný roztok), kyselý, 10%	-	-	X	+	+	-	-	X	+	-	O	X	+	-	-	X	-	+	O	
Fluor	-	-	+	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	+	+	
Fluorouhlovodíky	O	+	X	+	O	+	O	X	+	O	+	X	O	X	O	O	+	X	X	
Formaldehyd (vodný roztok), 30%	+	O	+	+	O	+	+	+	+	+	+ ¹	X	+	O	+	+	+ ¹	+	+	
Formamid	+	O	-	+	O	+	O	X	X	X	O	X	+	-	O	X	O	+	+	
Kyselina mravenčí (vodný roztok), 2%	O	-	X	O	-	-	+	X	+	O	-	X	O	-	-	O	-	+	O	
Kyselina mravenčí, 10%	-	-	X	-	-	-	X	X	O	-	-	X	-	-	-	-	+	-	-	

Tabulka chemické odolnosti



Chemikálie iglidur®	A180, A181 J200, R, UW, xirodur® B180, xirodur® F180	A200, G, GLW, GV0, M250, N54, Q2, W300, C, L250, L100, igumid G	A350	A500, C500, UW500, X, X6, xirodur® A500	A290, J, F, J2, J3, J4	J260	J350	H, H1, H2, H370, H4	P, P210, K, F2	Q	V400	Z	B	D	T220	PEP	xirodur® C160	xiros® PEEK - klec	kuličková PP - klec	ložiska PA - klec
Kyselina mravenčí, 90%	-	-	X	-	-	-	X	O	-	-	X	-	-	-	-	-	+	-	+	-
Ovocné šťávy	+	+	-	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	+	+	+	O
Furfurol	+	O	X	+	O	+	O	X	+	+	+	X	+	O	+	+	O	X	+	+
Glycerin	-	+	+	+	+	+	O	X	+	+	+	X	+	X	+	+	+	+	+	O
Glykol	+	O	+	+	O	O	X	X	+	+	O	X	+	O	O	+	O	+	+	O
Heptan	+	+	+	+	+	+	+	X	+	O	+	X	+	-	-	O	+	+	+	+
Hexachloretan	+	+	X	+	+	+	X	X	X	X	+	X	O	X	-	-	-	+	X	-
Hexachlorbenzen	+	-	X	+	-	-	X	X	X	X	-	X	O	X	-	-	-	X	+	+
Kyselina hexametylfosforečná	+	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	X	+	+
Hexan	+	+	+	+	+	+	+	X	+	-	+	+	+	-	-	-	+	+	X	-
Kyselina huminová	O	O	X	X	O	O	X	X	X	O	O	X	X	X	O	O	X	+	+	+
Kyselina bromovodíková (vodný roztok), 10%	-	-	X	+	-	-	-	X	O	-	-	X	+	-	-	-	+	+	+	-
Kyselina chlorovodíková, L20	-	-	+	X	-	-	X	-	X	O	-	X	X	X	-	O	-	X	X	-
Kyselina chlorovodíková, 2%	-	-	+	+	-	-	+	X	-	-	O	+	+	-	-	-	+	+	+	-
Kyselina chlorovodíková, 10%	-	-	+	+	-	-	-	O	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	-
Kyselina fluorovodíková (vodný roztok), 4%	-	-	-	+	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	X	+
Peroxid vodíku, 0,5%	+	+	-	+	+	+	+	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Peroxid vodíku, 30%	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	+	+	+	+
Sirovodík (vodný roztok)	+	+	+	+	O	X	+	X	+	+	+	X	+	X	X	+	X	+	O	-
Sirovodík (suchý)	+	O	X	X	O	+	X	X	X	O	O	X	X	X	-	O	O	+	X	+
Hydrochinon (vodný roztok), 5%	O	-	X	+	-	O	O	X	X	O	-	X	+	-	O	O	-	+	X	+
Tuš	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	X	+ ¹	X	+	X	+	X	+ ¹	X	+	+
Inkoust, barviva	+	+ ¹	-	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	+	+	+	+	+	+ ¹	+	+	O
Jódová tinktura, 3%	O	-	-	+	-	O	-	X	+	X	O	X	+	-	O	X	O	+	+	+
Isooktan, 80%	+	+	+	+	+	+	+	X	+	O	+	X	+	-	-	O	+	+	+	-
Isopropanol	+	+	+	+	+	+	+	X	+	+	O	X	O	O	+	+	O	+	+	+
Isopropyleter	+	+	X	+	+	+	-	X	X	O	+	X	+	O	+	O	+	O	+	+
Keton (alifatický)	+	O	+	X	O	O	X	X	X	-	O	X	X	X	O	-	X	X	+	O
Oktan olovnatý (ředěný), 10%	+	O	X	+	O	+	+	X	X	O	O	X	+	-	+	O	O	+	+	+
Olovnatý stearan	+	+	X	+	+	+	+	X	+	+	+	X	+	O	+	+	+	X	+	+
Lněný olej	+	+	+	+	+	+	+	X	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	X	O
Bromid lithný, 50%	+	O	X	+	O	+	+	X	X	O	O	X	+	-	+	O	O	X	+	+
Chlorid lithný v alkoholu, 20%	+	-	X	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-	X	-	X	+	O
Mazací olej, minerální	+	+	+	+	+	+	+	X	+	+	+	+	+	-	+	O	O	X	+	+
Mazací olej, syntetický	O	O	X	+	O	O	O	X	+	-	+	+	+	-	O	-	O	X	+	+
Chlorid hořečnatý (vodný roztok), 10%	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	+	+	+	+	+	+ ¹	+	X	O
Hydroxid hořečnatý (vodný roztok)	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kyselina maleinová, koncentrovaný roztok	O	-	X	+	-	O	O	X	+	X	O	X	+	-	O	X	-	+	+	+
Kyselina maleinová (vodný roztok), 10%	-	O	X	X	O	-	X	X	X	-	O	X	X	X	-	-	-	+	X	O
Slad	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	+	-



Tabulka chemické odolnosti

Chemikálie iglidur®	A180, A181 J200, R, UW, xirodur® B180, xirodur® F180	A200, G, GLW, GV0, M250, N54, Q2, W300, C, L250, L100, igumid G	A350	A500, C500, UW500, X, X6, xirodur® A500	A290, J, F J2, J3, J4	J260	J350	H, H1, H2, H370, H4	P, P210, K, F2	Q	V400	Z	B	D	T220	PEP	xirodur® C160	xiros® PEEK - klec	kuličková PP - klec	ložiska PA - klec	
Síran manganatý (vodný roztok), 10%	+	0	X	+	0	+	X	X	+	X	+	X	+	0	+	X	+	X	X	X	+
Chlorid rtuťnatý, 6%	-	-	X	+	-	-	+	X	0	0	-	X	X	-	-	0	-	+	+	+	+
Rtuť	+	+	X	+	+	+	+	X	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
Metan	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	X	X	X	-	+	+	X	+	X	+	+
Metanol	+	+	+	X	+	+	X	+	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	+	+	+
Metanol, +20% CaCl ₂ nebo LiCl	+	-	X	0	0	0	-	X	0	+	0	+	0	+	+	+	0	X	X	+	+
Metylacetát	0	+	X	+	+	0	X	X	+	0	+	X	+	X	0	0	0	+	0	X	-
Methylamin	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	+	+	+
Metylenchlorid	0	-	-	X	-	-	X	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	X	+	+	
Metyletylketon	0	+	-	+	+	0	-	-	+	-	+	X	+	-	0	-	0	+	X	-	-
Mléko	+	+ ¹	+	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	+	+	+	+	+	+ ¹	+	+	+	+
Kyselina mléčná, 10%	+	+	+	+	+	+	+	X	+	+	0	X	+	0	0	0	0	+	+	+	+
Kyselina mléčná, 90%	+	0	0	+	0	0	+	X	+	0	0	X	+	0	0	0	0	+	+	+	+
Molasses	+	+	+	X	+	+	X	+	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	X	+	+
Mazivo na bázi sulfidu molybdičitého	+	+	X	+	+	+	X	X	+	X	+	X	+	X	+	X	+	X	+	+	0
Malta, cement, křída	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	X	+	X	+
Naftalín	+	+	X	+	+	+	0	X	+	+	+	X	+	-	+	+	+	+	X	X	+
Kyselina naftalen sulfonová	-	-	X	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-	X	-	X	+	+	+
Oleát sodný	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	+
Sulfát sodný, 10%	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	+	+	+	+ ¹	+	X	X	+
Siřičitan sodný, neutrální, 2%	0	+ ¹	X	+	+ ¹	0	0	X	+	0	+ ¹	X	+	X	0	0	0	+	+	+	+
Tiosíran sodný, 10%	+	+ ¹	-	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	X	+	+	+ ¹	X	+	+	+
Solí niklu (vodný roztok), 10%	+	0	X	X	0	+	X	X	X	X	0	X	X	X	-	X	0	X	X	+	+
Kyselina dusičná (vodný roztok), L50	-	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	X	+	+	+
Kyselina dusičná (vodný roztok), 2%	-	-	+	+	-	-	0	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-
Kyselina dusičná (vodný roztok), 5%	-	-	X	+	-	-	-	X	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-
Kyselina nitrooctová	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
Nitrobenzen	0	-	-	+	-	0	-	X	0	-	0	+	-	-	-	-	-	+	X	X	+
Dusíkaté plyny	-	0	X	X	0	-	X	X	X	X	0	X	X	X	-	X	-	X	+	+	-
Nitrometan	-	0	X	+	0	-	X	X	0	-	X	X	+	0	-	-	-	+	X	X	+
Nitro barvy, třída nebezpečí I	+	0	X	X	0	+	X	X	X	0	0	X	X	X	-	0	0	X	X	X	0
Nitro barvy, třída nebezpečí II	+	+	X	X	+	+	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	0
Nitrotoluen	0	0	X	X	0	0	X	X	X	-	0	X	X	X	0	-	X	+	+	+	0
Plyny dusíku (suché)	-	0	X	X	0	-	X	X	X	0	0	X	X	X	-	0	-	-	+	+	+
Vzácné plyny (argon, helium, neon)	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	X	+	+	+
Oktan	X	+	?	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	X	+	0
Kyselina olejová	+	+	X	+	+	+	+	X	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	-	-	-
Oleum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	
Kyselina šfavelová (vodný roztok), 10%	X	0	+	+	0	X	+	X	X	+	0	X	+	-	X	+	X	+	+	+	+
Ozón	-	-	-	+	-	-	+	X	-	-	-	X	+	-	-	-	-	0	+	+	0

Tabulka chemické odolnosti



Chemikálie iglidur®	A180, A181 J200, R, UW, xirodur® B180, xirodur® F180	A200, G, GLW, GV0, M250, N54, Q2, W300, C, L250, L100, igumid G	A350	A500, C500, UW500, X, X6, xirodur® A500	A290, F J2, J3, J4	J, J260 J350	H, H1, H2, H370, H4	P, P210, K, F2	Q	V400	Z	B	D	T220	PEP	xirodur® C160	xiros® PEEK - klec	kuličková PP - klec	ložiska PA - klec
Kyselina palmitová	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	+	+	O	-
Parafín	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	+	X	+	+
Parafínový olej	+	+	+	+	+	+	+	X	+	-	+	X	+	-	-	+	+	X	+
Kyselina fluorovodíková (vodný roztok), 30%	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	+	X	X
Perchloreten	-	-	-	+	-	-	-	X	-	-	X	+	-	-	-	O	X	+	+
Kyselina chloristá, 10%	-	-	X	+	-	-	-	X	X	-	-	X	+	-	-	+	+	O	-
Parfémy	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	+	+	+	+
Fenol (alkoholické), 70%	-	-	X	O	-	-	-	X	+	-	-	X	+	-	-	+	+	+	-
Fenol (vodný roztok), 6%	-	-	-	X	-	-	-	X	+	-	-	X	+	-	-	X	X	+	-
Fenol (vodný roztok), 70%	-	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	X	X	-	X	-	X	+	-
Fenol (vodný roztok), 88%	+	O	X	+	O	+	+	X	O	-	O	X	+	O	-	+	O	X	-
Kyselina fosforečná (vodný roztok), 0,3%	+	O	X	+	-	O	+	X	O	-	O	X	+	O	-	+	+	+	O
Kyselina fosforečná (vodný roztok), 3%	-	-	-	+	-	-	O	X	-	-	-	X	+	-	-	+	+	+	-
Kyselina fosforečná (vodný roztok), 10%	+	O	X	+	O	+	O	X	O	+	O	X	+	O	+	+	+	+	O
Kyselina ftalová, nasycený roztok	O	+	X	+	+	+	-	X	+	O	+	X	+	-	O	O	+	+	O
Polyesterové pryskyřice (se styrenem)	+	+	X	+	+	+	-	X	+	+	+	X	+	O	+	+	+	X	+
Bromid draselný (vodný roztok), 10%	+	O	X	+	O	O	+	X	+	O	+ ¹	X	+	-	+	+	+	O	
Uhlíčan draselný (vodný roztok), 60%	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	O	+ ¹	X	+	O	+	+	+	+	O
Chlorid draselný (vodný roztok), 10%	+	+ ¹	X	X	+ ¹	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	+	+	+	+
Chlorid draselný (vodný roztok), 90%	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	+	+	+	+	+	+	X	+
Dichroman draselný (vodný roztok), 5%	+	O	-	+	O	O	+	X	+	O	O	X	+	-	+	O	O	+	+
Dusičnan draselný (vodný roztok), 10%	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	+	+	+	+	+	+	+	O
Manganistan draselný (vodný roztok), 1%	+	-	-	+	-	+	+	X	-	+	O	X	+	-	+	+	+	+	+
Síran draselný, nasycený roztok	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	O	+ ¹	X	+	O	+	O	+	+	-
Propan, Propen	+	+	X	+	+	+	-	X	+	+	+	X	+	O	+	+	+	X	+
Propenové kyseliny	O	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	+	+
Propanol	+	+	-	+	+	+	+	X	O	+	+	+	O	O	+	+	+	+	+
Kyselina propenová	O	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	+	+
Pyridin	O	+	-	+	+	O	-	X	+	X	+	X	+	X	O	X	O	X	-
Kyselina pyrohroznová (vodný roztok), 10%	X	O	X	X	O	X	X	X	X	O	O	X	X	X	-	O	X	X	O
Resorcin, 50%	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	+	-
Kyselina salicylová	-	+	-	+	+	-	+	X	+	-	+	X	+	X	-	-	+	X	-
Možská voda	+	+	+	X	+	+	X	+	X	+	X	X	X	X	X	+	+	X	O
Kožní maz	+	+	X	+	+	+	+	X	+	+	+	+	+	+	+	+	+	O	+
Silikonový olej	+	+	+	+	+	+	+	X	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dusičnan stříbrný	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	O	+ ¹	X	+	X	+	O	+ ¹	+	+
Mýdlové roztoky	+	+ ¹	+	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	+	+	+	+	+ ¹	+	+	+
Roztoky sody, 10%	+	+ ¹	+	+	+ ¹	+	X	X	+	+	+ ¹	X	+	X	+	+ ¹	+	+	+
Octan sodný (vodný roztok), 10%	+	-	X	+	+ ¹	+	+	X	+	O	+	X	+	O	+	+	X	X	-



Tabulka chemické odolnosti

Chemikálie iglidur®	A180, A181 J200, R, UW, xirodur® B180, xirodur® F180	A200, G, GLW, GV0, M250, N54, Q2, W300, C, L250, L100, igumid G	A350	A500, C500, UW500, X, X6, xirodur® A500	A290, J, F J2, J3, J4	J260	J350	H, H1, H2, H370, H4	P, P210, K, F2	Q	V400	Z	B	D	T220	PEP	xirodur® C160	xiros® PEEK - klec	kuličková PP - klec	ložiska PA - klec	
Bisíran sodný (vodný roztok), 10%	+	+ ¹	-	+	+ ¹	+	O	X	+	+	+ ¹	X	+	X	+	+	+ ¹	+	+	+	-
Bromid sodný (vodný roztok), 10%	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	+	+	+	+ ¹	+	+	+	+
Uhlíčitán sodný, 5%	+	+ ¹	-	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	X	+	+	+	+	+	+	+
Uhlíčitán sodný (vodný roztok), 21,5%	+	+ ¹	-	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	X	+	+	+	+	+	+	+
Uhlíčitán sodný (vodný roztok), 50%	+	+ ¹	-	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	O	+	+	+	+	+	+	+
Chlorečnan sodný (vodný roztok), 10%	+	O	X	X	O	O	X	X	X	O	O	X	X	X	O	O	X	+	+	+	+
Chlorid sodný, nasycený roztok	+	+ ¹	X	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	+	+	+	+ ¹	+	X	+	O
Dichroman sodný (vodný roztok), 10%	X	O	X	X	O	X	X	X	X	O	O	X	X	X	-	O	X	X	+	+	+
Dodecylbenzolsulfát sodný	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	X	X	O
Chloman sodný (vodný roztok), 10%	-	-	X	+	-	-	O	X	O	O	O	X	X	O	O	O	O	+	X	+	+
Síran sodný (vodný roztok), 10%	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	+	+	-
Dusičnan sodný (vodný roztok), 10%	+	+ ¹	-	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	+	+	+	+ ¹	+	X	X	+
Nitrilotriacetát sodný (vodný roztok), 10%	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	+	+	+
Sodné soli, 10%	+	+	X	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	+
Pájecí kapalina	-	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	X	X	X	-
Lih	+	+	X	+	+	+	O	X	+	+	+	X	+	X	+	+	+	X	+	+	O
Pára	X	-	O	+	-	X	O	X	+	-	O	O	O	-	X	-	X	+	+	+	O
Styren	O	+	X	+	+	O	-	X	+	-	+	X	+	-	-	-	+	O	X	-	O
Síra	+	+	X	+	+	+	+	X	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	X	O
Kyselina sírová, 2%	-	-	+	O	-	-	O	+	O	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+
Kyselina sírová, 10%	-	-	+	O	-	-	O	O	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	O	-
Kyselina sírová (koncentrát), 98%	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	O	-	-	-	O	O	+	-	-
Dehet	+	+	+	+	+	+	O	X	+	+	+	X	+	X	+	+	+	+	+	+	+
Tetrahydrofuran (rozpuštědlo)	O	+	-	+	+	O	-	X	+	+	+	+	+	X	O	+	O	O	+	+	+
Tetralin	+	+	X	+	+	+	X	X	+	-	+	X	+	X	-	-	+	-	+	O	+
Tionylchlorid	O	O	-	+	O	O	-	X	X	X	O	X	X	O	O	X	O	-	+	-	+
Toluen	O	+	O	+	+	O	-	O	+	-	+	+	+	-	-	-	+	O	+	+	+
Transformátorové oleje	+	+	+	+	+	+	O	X	+	+	+	X	+	-	+	+	+	O	+	O	+
Kyselina trichloroctová (vodný roztok), 50%	-	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	+	+	O	+
Trichloroetan	-	O	X	+	O	-	X	X	+	-	O	X	O	X	-	-	-	X	+	X	O
Trichloretylén	-	-	-	+	-	-	-	-	O	-	-	X	+	-	-	-	-	O	X	+	-
Trietanolamin, 90%	+	+ ¹	-	+	+ ¹	+	+	X	+	+	+ ¹	X	+	X	+	+	+ ¹	X	+	O	-
Fosfát trisodný	+	+	X	+	+	+	+	X	+	+	+	X	+	X	+	+	+	X	+	X	+
Fluorid uranový	-	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	X	+	X	+
Močovina	+	+	X	+	+	+	+	X	+	+	+	X	+	O	+	+	+	+	X	+	+
Kyselina močová (vodný roztok), 10%	+	+	+	X	+	+	X	X	X	+	X	X	X	X	X	X	X	+	+	+	+

Tabulka chemické odolnosti



Chemikálie iglidur®	A180, A181 J200, R, UW, xirodur® B180, xirodur® F180	A200, G, GLW, GV0, M250, N54, Q2, W300, C, L250, L100, igumid G	A350	A500, C500, UW500, X, X6, xirodur® A500	A290, F J2, J3, J4	J, J260 J350	H, H1, P, P210, Q, Q2, V400 Z, Z2, B, B2, D, D2, T220	PEP	xirodur® C160	xiros® PEEK - klec	kuličková PP - klec	ložiska PA - klec										
Moč	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	X	X	-		
Vazelína	o	o	+	+	+	+	o	x	+	o	+	x	+	o	o	+	+	+	+	+	+	
Fialkový olej	+	+	x	+	+	+	x	x	+	x	+	x	+	x	+	x	+	x	+	+	o	
Prací prášky	+	o	x	+	o	-	x	x	+	+	o	x	+	o	-	+	-	+	+	o	+	
Vodní sklo (křemičitan sodný)	+	+ ¹	x	+	+ ¹	+	+	x	+	+	+ ¹	x	+	+	+	+	+	+ ¹	+	+	-	
Vosk roztavený	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	x	+
Kyselina vinná	o	o	+	+	o	+	+	x	+	x	+ ¹	x	+	o	o	x	+ ¹	+	+	+	-	
Xylen	o	o	+	+	+	o	-	x	+	-	+	x	+	o	-	-	+	-	+	x	+	
Chlorid zinečnatý (vodný roztok), 10%	-	-	x	+	+	-	-	x	+	-	o	x	+	-	-	x	-	+	+	-	o	
Oxid zinečnatý	+	+	x	+	+	+	+	x	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	x	+	+	o
Síran zinečnatý (vodný roztok), 10%	+	+ ¹	x	+	+ ¹	+	+	x	+	+	+ ¹	x	+	+	+	+	+	+ ¹	+	+	x	+

Třída odolnosti: + odolný; o podmíněně odolný; - není odolný; x data nejsou k dispozici

¹ Kluzná pouzdra nejsou napadána těmito látkami. Nicméně v důsledku absorpce vlhkosti může dojít ke změně rozměrů.

Data byla stanovena pomocí laboratorních vzorků nebo na základě srovnání s podobnými chemickými látkami. Proto berte tyto chemické odolnosti jako informativní. Chemická odolnost by měla být testována v provozních podmínkách s provozními chemikáliemi a koncentracemi. Všechny uve-

dené údaje se týkají celkové chemické odolnosti při pokojové teplotě. Jiné teploty mohou vést k různým výsledkům chemické odolnosti. Údaje jsou založeny na našich současných znalostech. Budoucí objevy mohou vést ke změnám v chemické odolnosti.