

PLEXIGLAS® - Chemické odolnosti

Popis zkoušek

Podrobné údaje uvedené v následujících výsledkových listinách jsou uvedeny se značkami a zkratkami, které potřebují následující vysvětlení:

Konc. =	Koncentrace zkoušené chemikálie v max. možné chemické čistotě nebo vodní řešení (wässriger Lösung)
Mat =	Materiál, tzn. polotovar, ze kterého je zkušební těleso
233 =	PLEXIGLAS® GS 233; výsledky platné také pro GS 215, 218, 221, 222, 231, 238, 247, 1001 a 2458 a PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS; znatelně lepší stálost má promáčený (vernetztes) PLEXIGLAS® např. GS 209 a GS SW 235 (= sanitární)
XT =	PLEXIGLAS® XT 20070; výsledky platné také pro XT 20080, 24370, 21570 AR, zrcadla XT stejně jako pro PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT
XT-R =	PLEXIGLAS RESIST® XT 41; výsledky platné také pro RESIST XT 31 a RESIST XT 21; platí pro všechny druhy RESIST XT, které jsou citlivé na chemickou stálost, avšak mají lepší stálost pnutí než nemodifikované (nepřízpůsobené) XT
	od barvených desek PLEXIGLAS® se dá očekávat chování odpovídající výše uvedeným čirým (základním) druhům
SP =	Stálost pnutí ("Röhm-zkoušky", zkoušky ohybu)
CB =	Chemická odolnost (podobné DIN 53 476]
EZ =	Čas působení při zkoušce chemické odolnosti ve dnech, při krátkých zkouškách 1 min.
GB =	Celkový posudek , tzn. kritické shrnutí vizuálního hodnocení chování pnutí a chemické stálosti

+ = stálé

o = podmíněně stálé

- = nestálé

Výsledkové listiny

Alkoholy, jednomocné a vícemocné

Chemikálie Konc.	Mat	SP	CB	EZ	CB-hodnocení (chemická odolnost)	CB-krátkodobá zkouška	GB
1-Butanol							
100%	233	-	-	28	tvorba trhlinek	beze změny	-
100%	XT	-	-	7	silný výskyt trhlinek, bílý	beze změny	-
100%	XT-R	-	-	1	měkký, bílý, silný výskyt trhlinek	beze změny	-
1-Hexanol							
98%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
98%	XT	-	o	28	lehký výskyt trhlinek	beze změny	-
98%	XT-R	-	-	7	výskyt trhlinek, bílý, matný	beze změny	-
1-Methoxy-2-propanol							
99%	233	-	-	1	silný výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT	-	-	7	silně narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT-R	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	povrch kalný	-

1-Pentanol							
100%	233	-	o	28	tvorba a výskyt trhlinek	beze změny	-
100%	XT	-	-	28	kalný, výskyt trhlinek	beze změny	-
100%	XT-R	-	-	1	měkký, bílý, silný výskyt trhlinek	beze změny	-
2-Propanol							
100%	233	-	-	7	tvorba a výskyt trhlinek	beze změny	-
100%	XT	-	-	7	tvorba a výskyt trhlinek, bílý	beze změny	-
100%	XT-R	-	-	1	výskyt trhlinek, bílý, matný	beze změny	-
Cyclohexanol							
99,5%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99,5%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99,5%	XT-R	-	-	7	výskyt trhlinek, bílý, matný	beze změny	-
Ethanol							
100%	233	-	-	7	měkký, výskyt trhlinek	beze změny	-
100%	XT	-	-	1	výskyt trhlinek	beze změny	-
100%	XT-R	-	-	1	měkký, výskyt trhlinek, bílý	beze změny	-
50%	233	-	-	7	výskyt trhlinek	beze změny	-
50%	XT	-	-	1	výskyt trhlinek	beze změny	-
50%	XT-R	+	-	1	výskyt trhlinek, bílý, matný	beze změny	-
Ethylenglykol							
100%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
100%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
100%	XT-R	-	+	28	beze změny	beze změny	o
Ethylenglykol (ochrana proti mrazu)							
50%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
50%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
50%	XT-R	+	o	28	lehce kalný	beze změny	o
Glyzerin							
98%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
98%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
98%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+
Methanol							
100%	233	-	-	1	měkký, výskyt trhlinek	beze změny	-
100%	XT	-	-	1	měkký, výskyt trhlinek	beze změny	-
100%	XT-R	-	-	1	měkký, výskyt trhlinek, bílý	lehce kalný	-
Phenol (rozpuštěný ve vodě)							
5%	233	-	-	1	bílý, lepkavý, výskyt trhlinek	beze změny	-
5%	XT	-	-	1	bílý, lepkavý, výskyt trhlinek	beze změny	-
5%	XT-R	-	-	1	bílý, lepkavý, výskyt trhlinek	beze změny	-

Organická rozpouštědla, motorová paliva

Chemikálie Konc.	Mat	SP	CB	EZ	CB-hodnocení (chemická odolnost)	CB-krátkodobá zkouška	GB
Butylacetat (Kyselina octová -butylester)							
99%	233	-	-	1	silný výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT	-	-	7	silně narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT-R	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný), bílý	-
Essigester (ocet) (Ethylacetat)							
99%	233	-	-	1	silný výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT	-	-	1	silně narušený (rozpuštěný)	povrch lehce matný	-
99%	XT-R	-	-	1	Při zkoušce rozpuštěný	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný), matný	-
Pentylacetat (Amylacetat)							
98%	233	-	-	28	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
98%	XT	-	-	28	silně narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
98%	XT-R	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	lehce narušený (rozpuštěný), matný	-
Aceton							
99%	233	-	-	28	silný výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	lehce narušený (rozpuštěný), lehce matný	-
99%	XT-R	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný), bílý	-
Cyclohexanon							
99%	233	-	-	7	při zkoušce silně narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT	-	-	28	silně narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT-R	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	Povrch matný	-
Diethylketon							
99%	233	-	-	1	silný výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT	-	-	1	silně narušený (rozpuštěný)	lehce narušený (rozpuštěný), lehce matný	-
99%	XT-R	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný),	-

						bílý	
Ethylmethyleketon							
99,5%	233	-	-	1	silný výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99,5%	XT	-	-	1	silně narušený (rozpuštěný)	lehce narušený (rozpuštěný), lehce matný	-
99,5%	XT-R	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný), bílý	-
Cyclohexan							
99,5%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99,5%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99,5%	XT-R	-	-	28	výskyt trhlinek, bílý	beze změny	-
Iso-Octan							
99,5%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99,5%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99,5%	XT-R	-	o	28	lehce kalný	beze změny	-
n-Heptan							
99%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99%	XT-R	-	-	28	výskyt trhlinek, bílý	beze změny	-
n-Hexan							
99%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99%	XT-R	-	-	28	výskyt trhlinek, bílý	beze změny	-
Formamid							
99%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99%	XT-R	-	+	28	beze změny	beze změny	o
N-Methylformamid							
99%	233	-	-	7	výskyt trhlinek, kalný	beze změny	-
99%	XT	-	-	1	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný), bílý	beze změny	-
99%	XT-R	-	-	1	výskyt trhlinek, bílý, matný	beze změny	-
Perchlorethylen (Tetrachlorethylen)							
99%	233	-	-	28	matný, povrch měkký	beze změny	-
99%	XT	-	-	1	výskyt trhlinek, lehce narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT-R	-	-	1	silný výskyt trhlinek a narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
Shellsol T							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT-R	-	o	28	lehce kalný	beze změny	-
Terpentýn-náhražka							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT-R	-	-	7	výskyt trhlinek, bílý	beze změny	-
Terpentinöl DAB 7							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT-R	-	-	7	výskyt trhlinek, bílý	beze změny	-
Tetrachlor-							

kohlenstoff							
99%	233	-	-	1	výskyt trhlinek, lehce narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT	-	-	1	silně narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT-R	-	-	1	z.T. rozpuštěný	beze změny	-
Motorová nafta DIN 51601							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT-R	-	o	28	světle hnědý, čirý	beze změny	-
FAM- zkušební motorové palivo DIN 51604 A							
	233	-	-	1	silný výskyt trhlinek, lepkavý	beze změny	-
	XT	-	-	1	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný), bílý	lehce matný, lehce narušený (rozpuštěný)	-
	XT-R	-	-	1	silný výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	kalný, narušený (rozpuštěný), výskyt trhlinek	-
FAM- zkušební motorové palivo DIN 51604 B							
	233	-	-	1	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	lehce kalný	-
	XT	-	-	1	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	kalný, narušený (rozpuštěný), výskyt trhlinek	-
	XT-R	-	-	1	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný), bílý	kalný, narušený (rozpuštěný), výskyt trhlinek	-
FAM- zkušební motorové palivo DIN 51604 C							
	233	-	-	1	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
	XT	-	-	1	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	kalný, bílý, narušený (rozpuštěný)	-
	XT-R	-	-	1	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný), měkký	kalný, bílý, narušený (rozpuštěný)	-
motorové palivo Nr. 1 DIN 53521							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT-R	-	o	28	lehce kalný	beze změny	-
motorové palivo Nr. 2 DIN 53521							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT	-	-	28	slabý výskyt trhlinek	beze změny	-
	XT-R	-	-	1	výskyt trhlinek, bílý	beze změny	-
motorové palivo Normal (bezolovnaté)							
	233	-	-	28	výskyt trhlinek, žlutý	beze změny	-
	XT	-	-	7	výskyt trhlinek, matný,	beze změny	-

					měkký		
	XT-R	-	-	1	výskyt trhlinek, hnědý, matný	Povrch bílý, matný	-
motorové palivo Normal (olovnaté)							
	233	-	-	28	světle hnědý, zbarvuje se	beze změny	-
	XT	-	-	28	výskyt trhlinek, světle hnědý	beze změny	-
	XT-R	-	-	1	silný výskyt trhlinek, měkký, hnědý	povrch bílý, matný	-
motorové palivo Super (bezolovnaté)							
	233	-	-	28	výskyt trhlinek, žlutý	beze změny	-
	XT	-	-	7	výskyt trhlinek, matný, měkký	beze změny	-
	XT-R	-	-	1	výskyt trhlinek, hnědý, matný	povrch bílý, matný	-
Motorové palivo Super (olovnaté)							
	233	-	-	7	výskyt trhlinek, měkký, žlutý	beze změny	-
	XT	-	-	1	výskyt trhlinek, matný, měkký	beze změny	-
	XT-R	-	-	1	velmi silný výskyt trhlinek, bílý	povrch bílý, matný	-
Petrolej							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT-R	-	o	28	kalný, lehce žlutý	beze změny	-

Kyseliny, organické a anorganické

Chemikálie Konc.	Mat	SP	CB	EZ	CB-hodnocení (chemická odolnost)	CB-krátkodobá zkouška	GB
Kyselina citrónová							
10%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT-R	+	o	28	při zkoušce kalný, bílý	beze změny	o
38%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
38%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
38%	XT-R	+	o	28	lehce kalný	beze změny	o
Kyselina mravenčí							
5%	233		+	28	beze změny	beze změny	
5%	XT		+	28	beze změny	beze změny	
5%	XT-R		o	28	lehce kalný	beze změny	
Kyselina octová							
100%	233	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	beze změny	-
100%	XT	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	lehce narušený (rozpuštěný)	-
100%	XT-R	-	-	1	při zkoušce rozpuštěný	silně narušený (rozpuštěný), bílý	-
5%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
5%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
5%	XT-R	+	o	28	při zkoušce kalný, bílý	beze změny	o
Flußsäure							

40%	233	-	-	1	výskyt trhlinek, měkký, bílý	slabý výskyt trhlinek	-
40%	XT	-	-	1	výskyt trhlinek, měkký, bílý	velmi lehce matný, výskyt trhlinek	-
40%	XT-R	-	-	1	výskyt trhlinek, měkký, bílý	lehce matný, slabý výskyt trhlinek	-
Kyselina mléčná							
20%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
20%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
20%	XT-R	-	o	28	kalný, bílý	beze změny	-
90%	233	-	-	7	silný výskyt trhlinek, bílý, měkký	beze změny	-
90%	XT	-	-	1	silně narušený (rozpuštěný), bílý	beze změny	-
90%	XT-R	-	-	1	silně narušený (rozpuštěný), bílý	beze změny	-
Kyselina šťavelová							
8,7%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
8,7%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
8,7%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Kyselina fosforečná							
10%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
50%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
50%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
50%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+
85%	233	-	-	1	silný výskyt trhlinek	beze změny	-
85%	XT	-	-	1	silný výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
85%	XT-R	-	-	1	silný výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
Kyselina dusičná							
10%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT-R	+	o	28	žlutý, kalný	beze změny	o
40%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
40%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
40%	XT-R	-	-	28	unavený šedý	beze změny	-
65%	233	-	-	1	velmi silný výskyt trhlinek, měkký	matný, bílý, výskyt trhlinek	-
65%	XT	-	-	1	velmi silný výskyt trhlinek, měkký	matný, bílý, výskyt trhlinek	-
65%	XT-R	-	-	1	velmi silný výskyt trhlinek, měkký	matný, bílý, výskyt trhlinek	-
Kyselina solná (HCL)							
10%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT-R	+	o	28	bílý, kalný	beze změny	o
32%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
32%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
32%	XT-R	+	o	28	šedý, lehce kalný	beze změny	o
Kyselina sírová							
3%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
3%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
3%	XT-R	+	o	28	bílý, kalný	beze změny	o

30%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
30%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
30%	XT-R	+	o	1	lehce kalný	beze změny	o
98%	233	-	-	1	silný výskyt trhlinek	matný, bílý, výskyt trhlinek	-
98%	XT	-	-	1	silný výskyt trhlinek, bílý	matný, bílý, výskyt trhlinek	-
98%	XT-R	-	-	1	silný výskyt trhlinek, červený	matný, bílý, výskyt trhlinek	-
Kyselina sírová (amidosulfátová)							
18%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
18%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
18%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Kyselina vinná							
50%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
50%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
50%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Kyselina olejová							
99%	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
99%	XT-R	-	o	28	lehce kalný, matný	beze změny	-

Louhy

Chemikálie Konc.	Mat	SP	CB	EZ	CB-hodnocení (chemická odolnost)	CB-krátkodobá zkouška	GB
Amoniak							
10%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT-R	+	o	28	při zkoušce bílý (kalný)	beze změny	o
25%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
25%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
25%	XT-R	+	o	28	při zkoušce bílý	beze změny	o
Louh sodný							
1%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
1%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
1%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
10%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+
30%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
30%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
30%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+

Soli, anorganické a organické (nasycené roztoky)

Chemikálie Konc.	Mat	SP	CB	EZ	CB-hodnocení (chemická odolnost)	CB-krátkodobá zkouška	GB
Aluminiumchlorid							
42%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+

42%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
42%	XT-R	+	o	28	lehce kalný	beze změny	o
Železo(II)sulfat							
21%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
21%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
21%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Železo(III)chlorid							
48%	233	+	o	28	lehce hnědý	beze změny	o
48%	XT	+	o	28	lehce hnědý	beze změny	o
48%	XT-R	+	o	28	žlutý, kalný, matný	beze změny	o
Kaliumaluminium-sulfat (Alaun)							
5%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
5%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
5%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Kaliumcarbonat							
50%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
50%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
50%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+
Kaliumchlorid							
25%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
25%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
25%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+
Kaliumnitrat							
24%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
24%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
24%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Kalium-permanganat							
6%	233	+	+	28	matný, povrch hnědý	beze změny	+
6%	XT	+	+	28	matný, povrch hnědý	beze změny	+
6%	XT-R	+	+	28	matný, povrch černý	beze změny	+
Kaliumsulfat							
10%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT-R	+	o	28	lehce kalný	beze změny	o
Kupfersulfat							
17%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
17%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
17%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Magnesiumsulfat							
21%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
21%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
21%	XT-R	+	+	28	lehce kalný	beze změny	o
Natriumacetat							
32%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
32%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
32%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+
Natriumcarbonat (Soda)							
2%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
2%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
2%	XT-R	+	o	28	při zkoušce kalný, bílý	beze změny	o
20%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
20%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
20%	XT-R	+	o	28	při zkoušce kalný	beze změny	o
Natriumchlorid (Kochsalz)							

10%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
10%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Natriumphosphat							
20%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
20%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
20%	XT-R	+	o	28	lehce kalný	beze změny	o
Natriumdihydrogenphosphat							
50%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
50%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
50%	XT-R	+	o	28	velmi lehce kalný	beze změny	o
Dinatriumhydrogenphosphat							
8,5%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
8,5%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
8,5%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Natriumhydrogensulfat							
40%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
40%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
40%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Natriumnitrat							
45%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
45%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
45%	XT-R	+	o	28	lehce kalný	beze změny	o
Natriumsulfat (Glaubersalz)							
25%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
25%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
25%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Natriumchlorat							
49%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
49%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
49%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Natriumthiosulfat							
41%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
41%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
41%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+
Zinkchlorid							
50%	233	o	+	28	beze změny	beze změny	o
50%	XT	o	+	28	beze změny	beze změny	o
50%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Zinksulfat							
35%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
35%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
35%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Močovina							
51%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
51%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
51%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+
Hydrochinon							
6,7%	233	-	o	28	čirý hnědý zbarvuje se	beze změny	-
6,7%	XT	-	-	28	červený hnědý zbarvuje se	beze změny	-
6,7%	XT-R	+	-	28	čirý hnědý zbarvuje se	beze změny	o

Anorganické sloučeniny

Chemikálie Konc.	Mat	SP	CB	EZ	CB-hodnocení (chemická odolnost)	CB-krátkodobá zkouška	GB
Hydrazin							
15%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
15%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
15%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+
Wasserstoff- peroxid (Wasserstoff- superoxid, Perhydrol)							
3%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
3%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
3%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
30%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
30%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
30%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Natriumhypo- chlorid							
12%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
12%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
12%	XT-R	+	o	28	kalný, bílý	beze změny	o
Voda, vollentsalzt							
	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+

Organické sloučeniny

Chemikálie Konc.	Mat	SP	CB	EZ	CB-hodnocení (chemická odolnost)	CB-krátkodobá zkouška	GB
Dibutylphthalat							
99%	233	-	-	28	narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT	-	-	28	narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
99%	XT-R	-	-	1	výskyt trhlinek, narušený (rozpuštěný), bílý	beze změny	-
Diisobutylphthalat							
97%	233		+	28	beze změny	beze změny	
97%	XT		-	28	narušený (rozpuštěný)	beze změny	-
97%	XT-R		-	28	silně narušený (rozpuštěný), kalný, tvorba trhlin	beze změny	-
Paraffin, řídký							
100%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
100%	XT	+	+	28	beze změny	beze změny	+
100%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+
Sebacinsäure- bis-2-ethyl- hexylester (Diocetylsebacat)							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o

	XT-R	-	+	28	beze změny	beze změny	o
Trikresylphosphat							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT	-	-	28	beze změny	beze změny	-
	XT-R	-	-	7	narušený (rozpuštěný), matný	beze změny	-
Ricinový olej							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	+
	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	+
	XT-R	-	+	28	beze změny	beze změny	o
Olej ze sojových bobů							
	233	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
	XT-R	-	+	28	beze změny	beze změny	o
Triethanolamin							
98%	233	+	+	28	beze změny	beze změny	+
98%	XT	-	+	28	beze změny	beze změny	o
98%	XT-R	+	+	28	beze změny	beze změny	+