

Tabulka chemických odolností MC-DUR 2500

Uvažované médium	Koncentrace	Odolnost
Zkušební média skupiny BPG:		
Normální benzín, benzín Super		+
Letecký benzín		+
Nafta a nové motorové a převodové oleje		+
Uhlovodíky (mimo obsahujících benzol)		+
Alkohol do 48 % metanolu		+
Všechny alkoholy		+
Uhlovodíky s obsahem chlóru		72 hodin
Organický ester a ketony (7+7a)		+
Vodou dispergovaný roztok alifatických aldehydů		+
Ředěné organické kyseliny do 10 %		+
Minerální kyseliny do 20 %		+
Louhy		+
Solné roztoky neoxidovaných solí		+
Aminy		7 dní
Tensidy		+
Rozpouštědla:		
Aceton	100 %	+
Benzol	100 %	+
Kerosin	100 %	+
Metanol	100 %	+
Fenol	5 %	(+)
Styrol	100 %	+
Toluol	100 %	+
Xylol	100 %	+
Anorganické kyseliny:		
Fluorovodík	4 %	+
Kyselina fosforečná	80 %	+
Kyselina dusičná	30 %	+
Kyselina dusičná	70 %	(+)
Kyselina sírová	45 %	+
Kyselina sírová	98 %	(+)

Tabulka chemických odolností MC-DUR 2500

Uvažované médium	Koncentrace	Odolnost
Organické kyseliny:		
Kyselina akrylátová	100 %	(+)
Kyselina mléčná	40 %	+
Kyselina mléčná	100 %	(+)
Kyselina mravenčí	10 %	+
Kyselina mravenčí	25 %	+
Kyselina mravenčí	50 %	+
Kyselina mravenčí	100 %	(+)
Kyselina citrónová	20 %	+
Kyselina citrónová	80 %	+
Louhy:		
Čpavek	10 %	+
Louh draselný	50 %	+
Vápno	100 %	+
Louh sodný	32 %	+
Louh sodný	50 %	+
Ostatní média:		
Pivo	100 %	+
Krev	100 %	+
Tuky, omastky, sádlo	100 %	+
Mléko	100 %	+
Voda	100 %	+
Cukerné roztoky	50 %	+
Cukerné roztoky při 80 °C	50 %	+
Rostlinný olej	100 %	+
Terpentýn	100 %	+
Glykol	100 %	+

Tabulka chemických odolností MC-DUR 2500

Uvažované médium	Koncentrace	Odolnost
Kyselina fluorovodíková	25 %	7 dní
Kyselina dusičná	30 %	7 dní
Kyselina dusičná	50 %	72 hodin
Koncentrovaná kyselina dusičná		24 hodin
Kyselina fosforečná	30 %	+
Koncentrovaná kyselina fosforečná		30 dní
Kyselina solná	32 %	28 dní
Kyselina sírová	98 %	8 hodin
Kyselina sírová (akumulátorová)	38 %	14 dní
Rostlin. a živočiš. oleje (pH 4,5-5)		+
Cukerné roztoky (pH 5,5)		+
Horká voda (krátká doba namáhání)		120 °C (jako pára)
Horká voda (dlouhodobě)		100 °C
Pěnicí prostředek silikonový (pH 7)		+
Polypropylenglykol (pH 7,2)		+
Glycerin (pH 7,5)		+
Sorbitový roztok (pH 7,5)		+
Močovina / roztok síranu amonného		+
Roztok valinu v 50 % hydroxidu sodném (pH 11 – 12)		+
Čpavek	25 %	+
Kyselina mravenčí	80 %	+
Kyselina mravenčí	100 %	72 hodin
Chlornan sodný	12,5 %	+
Louh sodný	40 %	+
Hydrosulfid sodný (kyselý siřičitan sodný)	40 %	+
Peroxid vodíku	16 %	+
Kyselina peroxyoctová	5 %	+
Síran železitý	40 %	14 dní
Čpavková voda	25 %	14 dní
Chlornan sodný		14 dní
Aceton technický		14 dní
Butanol železitý		14 dní

Tabulka chemických odolností MC-DUR 2500

Uvažované médium	Koncentrace	Odolnost
Butylacetát		14 dní
Butylglykol		14 dní
Butylglykolacetát		14 dní
Cyklohexanon		14 dní
Dietanolamin		14 dní
Dietylglykol		14 dní
Dimetylformamid		24 hodin
Ethoxypropanol		14 dní
Etylacetát, technický		14 dní
Formaldehyd	40 %	14 dní
Isopropanol		14 dní
Metanol		14 dní
Metoxydipropanol		14 dní
Metoxypropanol		14 dní
Metoxypropylacetát		14 dní
Metylchlorid		72 hodin
Metyletylketon		14 dní
Metylisobutylketon		14 dní
Metylglykol		14 dní
Monoetanolamin	99 %	7 dní
Monoetylglykol		14 dní
Monopropylglykol		14 dní
Palatinol A		14 dní
Perchlóretylen		72 hodin

+ = odolný
 O = podmíněně odolný při příležitostném namáhání
 - = neodolný
 () = odolný příp. podmíněně odolný, dochází ale k optickým změnám, např. změna barvy nebo pevnosti