

POLYKARBONÁTOVÉ DESKY AKYVER®

Chemická odolnost polykarbonátových desek

Anorganické kyseliny		Kyselina olejová	☺
Kyselina boritá	☺	Kyselina palmitová	☺
Chlorovodík 20%	☺	Kyselina fenolsulfonová	
Chlorovodík 25%		Kyselina fenoxycetová	☺
Fluorovodík 25%	☺	Ftalanhydrid	☺
Kyselina dusičná		Kyselina salicylová	☺
Kyselina perchlorová		Kyselina tříslová	☺
Kysličník fosforečný	☺	Kyselina tříslová 20%	
Kyselina fosforečná 1%	☺	Kyselina thiodioctová	☺
Kyselina fosforečná 10%		Kyselina trichloroctová 10%	
Chlorid fosforečný	☺	Kyselina sulfaminová 5%	
Kyselina sírová 50%	☺		
Kyselina sírová 70%		Alkoholy	
Kyselina siřičitá 5%		Allylalkohol	
		Amylalkohol	
Organické kyseliny		Butoxyetanol	
Acetanhydrid		Chloretanol-2	
Koncentrát kyseliny mravenčí		Decylalkohol	
Kyselina gallová	☺	Dodecylalkohol	
Kyselina maleinová	☺	Etanol	
Kyselina merkaptocetová		Etylenglykol 100%	
Kyselina muristová 20%	☺	Etylenglykol 60%	☺
Kyselina muristová 25%		Furfurylalkohol	

POLYKARBONÁTOVÉ DESKY AKYVER®

Chemická odolnost polykarbonátových desek

Glycerin	☺	Báze	
Heptylalkohol		Hydroxid hlinitý práškový	☺
Izobutanol		Koncentrát amoniaku	
Nonylalkohol		Hydroxid amonný 0,13%	
Oktylalkohol	☺	Hydroxid vápenatý	
Dietylglykol-2,2	☺	Hydroxid draselný 10%	
Fenyletylalkohol		Hydroxid sodný suchý	☺
Polyalkylenglykol		Hydroxid sodný 10%	
Polyetylglykol	☺	Thotalamát sodný	☺
Propylenglykol			
Sorbitol	☺	Estery	
Thiodiglykol		Benzylbenzoát	
Trietylglykol	☺	Acetát butylcellosolvu	
Tripopylglykol		Butylstearát	
		Celloacetobutyát	
Aldehydy		Acetát celulózy	
Acetaldehyd		Propionát celulózy	
Butyraldehyd		Dibutylftalát	
Formaldehyd-rozpouštědlo 37%	☺	Didecylkarbonát	
Formaldehyd	☺	Diizodecylftalát	
Propionaldehyd		Diizononylftalát	☺
		Dioktylftalát	
Amidy		Dioktylsebakát	
Dimetylformamid		Ditridecylkarbonát	
		Ditridecylftalát	
Aminy		Etylbromacetát	☺
Anilin		Etylbutyrát	
Difenylamin		Etylcellusolv 5%	
N-metylanilin		Etylchloracetát	
Metylendianilin		Etylkyanoacetát	
Fenylhydrazin		Etyllaktát	
Pyridin		Etylsalicylát	
Trietanolamin	☺	Izopropylmyristát	
Hydroxylamin	☺	Metylacetát	☺

POLYKARBONÁTOVÉ DESKY AKYVER®

Chemická odolnost polykarbonátových desek

Metylsalicylát		2-chloreтанol	
Metylbenzoát		Chlorbenzen	
Triacetin (glycerintriacetát)		Chlorbutan	
Tributoxyetylfosfát		Chloroform	
Tributylcellofosfát		Dibrommetan	
2-dodecylfenylkarbonát	☺	Dichloreтан	
		Dichlorhydroxybenzen	☺
Étery		Dichlormetan	
Éter		Etylbromacetát	☺
Etylcellosolv 5%			
Metylcellosolv		Ketony	
Polyalkylenglykol		Metyletylketon	
Polyetylenglykol	☺		
Polyetylensulfid		Kovy a oxidy kovů	
Propylenoxid		Kysličník hlinitý	☺
čnik arsenitý		Kysli	
Plyny		Kyselivápenatý (pasta)	
Koncentrát amoniaku		Kysličník měďný	☺
Bróm		Rtuť kovová	☺
Chloracetofenon			
Chlór		Fenoly	
Jód		Allyl-4-metoxyfenol	
Izobutan		Krezol	
Metan		p-fenylfenol	
Kyslík	☺	Pentachlorfenol	
Ozón 2%			
Propylen	☺		
Kysličník siřičitý			
Fluorid sírový			
Halogenované uhlovodíky			
Dibromacetylen			
Tetrabromacetylen			
Bromchlormetan			
Tetrachlormetan			

POLYKARBONÁTOVÉ DESKY AKYVER®

Chemická odolnost polykarbonátových desek

Kyselina fenolsulfonová		Bromid draselný	☺
Fenol 5%		Uhličitan draselný	☺
Síran hlinitoamonný		Chlorečnan draselný	☺
Chlorid hlinitý		Chlorid draselný nasyc.	
Fluorid hlinitý	☺	Chlorid draselný 15%	☺
Síran hlinitodraselný		Síran chromitodraselný	
Síran hlinitosodný	☺	Kyanid draselný prášk.	☺
Kyselý uhličitan amonný	☺	Dvojchroman draselný	☺
Bromid amonný	☺	Jodid draselný	☺
Uhličitan amonný		Dusičnan draselný	☺
Dvojchroman amonný	☺	Manganistan draselný	
Persíran amonný	☺	Persíran draselný	☺
Kysličník arsenitý		Síran draselný	☺
Uhličitan barnatý	☺	Chlorid stříbrný nasyc.	
Chlorid barnatý	☺	Dusičnan stříbrný	☺
Síran barnatý	☺	Kyselý uhličitan sodný nasyc.	
Uhličitan vápenatý (pasta)		Kyselý uhličitan sodný 13%	
Chlorid vápenatý	☺	Kyselý síran sodný	☺
Síran vápenatý	☺	Bromičnan sodný	☺
Bromid cesný	☺	Bromid sodný	☺
Chlorid měďnatý 5%	☺	Uhličitan sodný	☺
Chlorid železnatý		Uhličitan sodný, rozp.	
Síran železitoamonný	☺	Chlorečnan sodný	☺
Chlorid železitý, nasyc.	☺	Dusičnan sodný 10%	
Dusičnan železitý		Perboritan sodný	☺
Síran železitý	☺	Fosforečnan sodný	☺
Bromid lithný	☺	Křemičitan sodný	☺
Hydrid lithný, prášk.	☺	Sírník sodný	
Bromid hořečnatý	☺	Sířičitan sodný	☺
Chlorid hořečnatý	☺	Bromid strontnatý	☺
Dusičnan hořečnatý	☺	Chlorid cínatý	☺
Laurylsulfátether sodný		Chlorid cínčitý	☺
Dusičnan nikelnatý	☺	Chlorid titaničitý	☺
Kyselý uhličitan draselný suchý	☺	Fosforečnan trojsodný 5%	
Kyselý uhličitan draselný	☺	Bromid zinečnatý	☺
Bromičnan draselný	☺	Uhličitan zinečnatý	☺

POLYKARBONÁTOVÉ DESKY AKYVER®

Chemická odolnost polykarbonátových desek

Chlorid zinečnatý		Šťavelan amonný	☺
Kysličník zinečnatý		Anilinsulfát	☺
Síran zinečnatý	☺	Octan draselný 30%	
		Chininsulfát	
Soli organické		Octan sodný 30%	
Octan hlinitý	☺	Valinbromid dl	☺
Octan amonný			

Legenda:

- ☺ **Odolný**- nebylo zjištěno ovlivnění funkce výrobku při testování s ohledem na čas expozice, teplotu a namáhání
- ☺ **Částečně odolný**- byly zjištěny malé následky, vhodná jen krátkodobá expozice za nižších teplot. (Nedoporučujeme)
- Není odolný**- nedoporučuje se, následují nepříznivé účinky nebo vážná degradace