

CHEMICKÁ ODOLNOST TĚLES SVÍTIDEL VYROBENÝCH Z TERMOPLASTŮ

Prostředí	Maximální koncentrace	Polykarbonát /PC			Akryl/AC (SAN, PMMA)			ABS			Hliník/Al			Polyamid (PA6/66)			INOX AISI 304		
		Odolnost			Odolnost			Odolnost			Odolnost			Odolnost			Odolnost		
		ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne
Aceton (ketony)		●		●	●		●		●	●		●		●		●		●	
Anilin (organické báze)			●				●				●			●				●	
Amoniak - čpavek	5%			●	●				●			●			●			●	
Benzol				●					●				●					●	
Benzen				●					●				●					●	
Diethylether (ethery)				●		●				●			●					●	
Dusičnan draselný - ledek	40%	●			●				●				●					●	
Ethanol (alkoholy)	50%	●				●			●				●					●	
Ethylacetat (estery)				●					●				●					●	
Ethylalkohol		●				●			●				●					●	
Fenol				●					●				●					●	
Glycerin			●		●					●			●					●	
Heptan				●		●				●				●				●	
Hydroxid amonný	25%				●				●				●					●	
Hydroxid sodný - louh	60%			●	●				●				●				●		
Chlorid sodný - roztok soli	15%	●			●				●				●				●		
Chlorid sirnatý i vápenatý		●			●				●				●					●	
Chlorid uhličitý i etylnatý				●					●				●					●	
Chlorid železnatý		●			●				●				●				●		
Kyselina arzeničitá i olejová		●			●				●				●				●		
Kyselina citronová	20%	●			●				●				●				●		
Kyselina dusičná	20%		●			●			●				●				●		
Kyselina dusičná	50%			●					●				●				●		
Kyselina fosforečná	30%		●		●				●				●				●		
Kyselina chlorovodíková	5%	●			●				●				●				●		
Kyselina chlorovodíková	35%			●					●				●				●		
Kyselina chromová	40%		●			●			●				●				●		
Kyselina mravenčí	30%			●		●			●				●				●		
Kyselina octová	10%	●			●				●				●				●		
Kyselina sírová	30%	●			●				●				●				●		
Methanol				●					●				●					●	
Nafta - pohonné směsi			●			●			●				●					●	
Olaj minerální			●		●				●				●					●	
Olaj rostlinný			●		●				●				●					●	
Olaj řepkový - bionafta			●		●				●				●					●	
Petrolej			●			●			●				●					●	
Peroxid vodíku	30%	●			●				●				●					●	
Síran amonný, sodný, měďnatý aj.	15%	●			●				●				●				●		
Toluen (nepolární uhlovodíky)				●					●				●					●	
Terpentýn				●					●				●					●	
Trichlorethylen				●					●				●					●	
Uhlíčan sodný	20%	●			●				●				●					●	
Uhlovodíky alifatické		●			●				●				●					●	
Uhlovodíky aromatické a halogenované				●					●				●					●	
Zásady (alkaly) a saponáty				●	●				●				●					●	