

Odolnosť plastov voči chemikáliám



Chemická zlúčenina	Koncentrácia v objeme %	Skupina polyamidov			Polyester		Polypropylén	Polyetylén
		PA 6.0	PA 6.6	PA 6.12	PBT	PETP	PP	PE
kyselina mravčia	98	Ž	Ž	Ž	Ž	Ž	Ž	*
amoniak	100	D	D	D	D	D	D	D
anilín	100	Z	Z	Z	D	D	Z	*
hydroxid draselný koncent.	50	D	D	D	Z	Z	D	*
hydroxid draselný riedený	10	D	D	D	D	D	D	D
hydroxid sodný koncent.	50	D	D	D	Ž	Ž	D	*
hydroxid sodný riedený	10	D	D	D	Ž	Ž	D	*
acetón	100	D	D	D	D	D	D	D
benzín		D	D	D	D	D	Ž	U
benzol	100	D	D	D	D	D	Ž	*
bielidlo – roztok		D	D	D	D	D	U	U
chloroform	100	Ž	Ž	Ž	D	D	Ž	*
kyselina chrómová	10	Z	Z	Z	D	D	D	D
nafta		D	D	D	D	D	Z	D
kyselina octová	100	Z	Z	Z	U	U	U	U
etanol	96	Z	D	Z	D	D	D	*
etylacetát	100	D	D	D	D	D	*	D
kyselina masťná	100	D	D	D	D	D	D	D
glycerín		D	D	D	D	D	D	D
morská voda		D	D	D	D	D	D	D
metylalkohol	100	D	D	D	D	D	D	D
kyselina mliečna riedená	20	Z	Z	Z	D	D	D	D
sulfát sodný	40	D	D	D	D	D	D	D
bieliaci lúh sodný	10	Ž	Ž	Ž	D	D	D	*
kyselina šŕaveľová	nasýtená	Ž	Ž	Ž	D	D	*	*
petrolej		D	D	D	D	D	Z	D
rastlinný olej		D	D	D	D	D	D	D
kyselina fosforečná	85	Ž	Ž	Ž	D	D	*	*
kyselina dusičná	10	Ž	Ž	Ž	D	D	D	*
kyselina dusičná	50	Ž	Ž	Ž	Z	Z	*	*
kyselina soľná	30	Ž	Ž	Ž	Z	Z	D	U
kyselina sírová	10	Ž	Ž	Ž	D	D	D	*
kyselina sírová	100	Ž	Ž	Ž	Ž	Ž	Ž	*
mydlo (WAS)		D	D	D	D	D	D	D
kyselina stearová	100	Z	Z	Z	D	D	*	*
terpentín	100	D	D	D	D	D	Ž	*
tetrachlóretylén	100	D	D	D	Z	Z	Ž	*
toluol	100	D	D	D	D	D	Ž	*
trichlóretylén		Z	Z	Z	D	Z	Ž	*
vazelína		D	D	D	D	D	D	D
kyselina citrónová	10	Z	Z	Z	D	D	D	D

Legenda: D = dobrá
U = uspokojivá

Z = zlá
Ž = žiadna

* = žiadne empirické hodnoty