



Stálost měkčeného PVC vůči chemickým látkám

Tabulka "Stálost měkčeného PVC vůči chemickým látkám" byla sestavena na základě údajů různých výrobců surovin.

Hodnocení se odvolávají na testy a laboratorní podmínky.

Vyrobené produkty mohou podléhat vlivům jako např. teplota, tlak, napětí v materiálu, konstrukční znaky atd., které není možno v laboratorních testech identifikovat.

Měkčené PVC je odolné dobře až velmi dobře vůči velkému počtu chemikálií, vůči většině kyselin a louhů.

Benzín, oleje a tuky mohou vést při delším kontaktu ke ztrátě změkčení.

Údaje uvedené v tabulce slouží tedy jako směrnice, v nejistých případech navrhuje vlastní test za navržených podmínek.

Hodnota 0 = žádné údaje k dispozici/nejsou možné žádné závěry

Hodnota 1 = velmi dobrá odolnost/vhodné

Hodnota 2 = dobrá odolnost

Hodnota 3 = omezená odolnost

Hodnota 4 = není odolné

Médium(látka)	koncentrace	hodnota při + 20°C	hodnota při + 50°C
A			
Odpadní plyny obsahující oxid siřičitý	nízká	0	0
Odpadní plyny obsahující oxid sírový	nízká	0	0
Aceton		0	0
Anilin		4	4
Anisol		0	0
B			
Benzol		0	0
Benzaldehyd (hořkýmandlový olej)		4	4
Hydrogensířičitan louh		0	0
Bělicí louh s 12 % aktivním chlorem (chlornan sodný)		2	0

Tetraethylolovo	technicky čisté	0	0
Brombenzol		0	0
C			
Chlorbenzol		4	4
Chloroform	100%	4	4
Soli chromu	všechny	0	0
Kyselina chromová	10%	0	0
Kyselina chromová	20%	1	0
Kyselina chromová	20%	1	0
Anhydrid kyseliny chromové (chrom (VI)-oxid, oxid chromový)		3	0
Chromylchlorid (chromoxychlorid, chrom (VI)-oxididichlorid)		0	0
D			
Diethanolamin (DEA)	100%	0	0
E			
Ethanol	40%	0	0
Ethanol	50%	3	0
Ethanol	96%	3	0
Ethanolamin		0	0
F			
tuk, minerální		0	0
Kyselina fluorovodíková	100%	0	0
Kyselina fluorovodíková	4%	0	0
Kyselina fluorovodíková	50%	2	0
Kyselina fluorovodíková	70%	3	0
G			
Glutaraldehyd (glutaral)		0	0
H			
Hydraulický olej (minerální olej)		3	3
I			
Isopropanol (2-propanol)	technicky čistý	4	4
K			
Hydroxid draselný (hašené vápno, draselný louh)		2	0
Sírouhlík		4	4

M			
Methanol		3	3
Minerální olej		3	3
N			
Hydroxid sodný NaOH	1%	0	0
Hydroxid sodný NaOH	30%	1	3
Louh sodný	10%	2	3
Louh sodný	25%	3	3
Louh sodný	50%	4	4
P			
Fenyletanol		0	0
Propanol (propan-1-ol)		3	3
S			
Kyselina dusičná HNO ₃	10%	2	3
Kyselina dusičná HNO ₃	25%	3	4
Kyselina dusičná HNO ₃	50%	3	4
Sch			
Síra	technicky čistá	3	4
Sírouhlík		4	4
Kyselina sírová	10%	2	2
Kyselina sírová	25%	2	3
Kyselina sírová	50%	3	3
Kyselina sírová	96%	4	4
Sírovodík H ₂ S	nasycený	3	3
Sp			
Jedlé tuky		3	3
T			
Triethanolamin (TEA)	technicky čistý	4	4
Motorový olej (minerální olej)		3	3
W			
Peroxid vodíku (3)	30%	0	0
Peroxid vodíku (3)	10%	2	3
Peroxid vodíku (3)	3%	2	3