

Liite 4. Kemikaalinkestävyystaulukko

Taulukon merkkien selitykset:

3 = kestävä

2 = kestävä rajoitetusti, massamuutokset 0,5–5 % tai lujuus heikkenee jonkin ajan kuluttua

1 = ei kestävä

0 = liukenee.

- Taulukko on vain suuntaa-antava. Muovin soveltuminen kosketukseen kemikaalin kanssa on aina varmistettava käytännön testillä.
- Testit on tehty muovilevylle
- Tyypillisesti vähänkin korkeampi lämpötila ja kappaleen kuormitus heikentää kestävyyttä.

	PITOISUUS %	PE	PP	PVC KOVA	ABS	PET	PMMA	PC	PA 6	POM	PSU	PPS	PEEK	PTFE	PUR
Alumiininikloridi	10	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3
Alyylialkoholi	100	3	3	2	3	3	0	1	2	2	2	2	2	2	3
Ammoniakki, vesipit.	10	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	1
Ammoniumkloridi	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Aniliini	100	3	3	1	1	3	0	1	2	2	1	3	3	3	0
Asetaldehydi	40	3	3	1	3	1	1	2	3	1	3	3	3	3	1
Asetoni	100	3	3	1	1	2	1	1	3	2	1	3	3	3	0
Bentseeni	100	2	1	2	0	3	0	1	3	3	1	3	3	3	3
Bensiini, korkeaokt.	3	2	1	1	1	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3
Bensiini, lyijytön	3	2	3	1	3	0	0	0	3	3	2	3	3	3	3
Bensyylialkoholi	100	2	2	3	0	3	1	1	2	3	2	3	3	3	2
Boorihappo	10	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
Bromihappo	50	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Butaani, nestemäinen	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butanoli	100	3	2	3	2	1	3	3	3	3	2	3	3	3	2
Butyyliasetaatti	100	3	1	3	0	3	0	3	3	3	1	3	3	1	3
Dikloorietaani	100	1	3	1	0	1	0	0	3	3	1	2	1	2	1
Dieselöljy	100	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dioksaani	100	3	2	1	0	3	1	0	3	2	1	3	1	3	1
Elohopea	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Elohopeakloridi, vesipitoinen	5	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3
Etanol	96	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3
Etikkahappo	10	3	3	3	3	3	0	1	1	3	3	3	3	3	1
Etikkahappo	80	3	3	2	2	1	0	1	1	1	3	3	3	3	1
Etyyliasetaatti	100	2	2	1	0	3	1	1	3	3	1	2	2	2	3
Etyyliaeetteri	100	2	2	1	0	3	1	1	3	3	1	2	2	2	3

