

VÄLJ RÄTT SYSTEM - kemikalieresistenslista

Gruppindelning:

- A. Lösningsmedel
- B. Maskin/fordon
- C. Syror

- D. Baser
- E. Rengörings/blekmedel
- F. Impregneringsmedel

Testerna är gjorda i enlighet med ISO 2812-1. Samtliga uppgifter baseras på +20° C om inget annat anges. Allt som anges i % är en lösning i vatten.

Kemikalie	Peran STB Struktur	Peran SL	Flowshield LXP	Deckshield ID	Flowcrete RT	Flowcrete MF
	(epoxi)	(epoxi)	(polyuretan)	(polyuretan)	(polyuretan)	(polyuretan)
	4 Veckor	4 Veckor	4 Veckor	4 Veckor	4 Veckor	4 Veckor
A						
Aceton	4*	2*	4	2	3*	4*
Etanol	4*	3	4	4*	3*	4*
Xylen	4	4	4	1	4	4*
Metanol	4*	3	4	4	3*	4*
Butylacetat	4	4*	4	2	4*	4*
Lacknafta	4	4	4	4	4*	4*
Thinner	4*	3*	1	2	4	4*
B						
Hydraulolja	4	4	4	4	4	4
Diesel	4	4	4	4	4	4
Bromsvätska	4	4*	4*	3	4*	4*
C						
Mjölksyra, 50%	3	2**	4*	4**	4**	4**
Myrsyra, 20%	1	2**	4*	4**	4**	4**
Ättiksyra, 20%	2	3	4	4*	4**	4**
Salpetersyra, 20%	1**	2**	2**	2**	3**	3**
Salpetersyra, 30%	1**	2**	2**	2**	2**	3**
Saltsyra, 20%	4*	4**	4**	3**	4**	4**
Saltsyra, 37%	4*	4**	4**	3**	4**	4**
Svavelsyra, 20%	4*	4**	4*	4*	4**	4**
Svavelsyra, 50%	4*	4**	4*	4*	4**	4**
Fosforsyra, 20%	4*	2**	4*	4*	4**	4**
Fosforsyra, 40%	4*	2**	4*	4	4**	4**
Kromsyra, 30%	4**	3**	2**	3**	4**	3**
D						
Natriumhydroxid, 45%	4	4*	4*	4*	4	4*
Ammoniak, 10%	4	4*	4*	4*	4	4*
Ammoniak, 25%	4*	4*	4*	4*	4	4*
Grönlut	4	4	4**	4*	4	4*
Rödlut	4	4	4	4	4	4*
Svartlut	4	4	4	4	4	4*
Vitlut	4	4	4**	4	4	4*
E						
Väteperoxid, 30%	2*	3**	2**	3**	4**	4**
Klorin	4*	3**	4**	4**	4*	4**
F						
Träimpregnering	4	4*	4**	4	4	4*

Kodnyckel

- 4 = Beständig
- 3 = Svagt påverkad
- 2 = Starkt påverkad
- 1 = Förstörd
- * = Lätt missfärgning
- ** = Kraftig missfärgning

Kemikalieresistensstabellen ska i första hand användas som en guide eftersom den inte tar i beräkning olika variationer som t.ex. temperaturväxlingar eller olika koncentrationer som kan uppträda vid praktisk hantering. Om ni har ett projekt där kemikalieresistensen är en avgörande faktor rekommenderar vi er därför att kontakta Flowcretes Teknikavdelning. De har många års erfarenhet och mycket goda kunskaper i ämnet. De hjälper er gärna med kemikalietester som behöver göras, om det gäller en skräddarsydd systemuppbyggnad eller andra kemikalier eller koncentrationer än vad som finns med i kemikalieresistensguiden.

Kemikalie	Duracon® TR + 301	Duracon® TR + 307	ATB-300® GL	ATB-300® H-10	ATB-300® RC	ATB-300® RC Struktur	ATB-300® SL
	(akryl)	(akryl)	(vinylester)	(vinylester)	(vinylester)	(vinylester)	(vinylester)
	4 Veckor	4 Veckor	4 Veckor	4 Veckor	4 Veckor	4 Veckor	4 Veckor
A							
Aceton	2	2	4*	2*	4*	4*	3*
Etanol	4*	3*	4*	4*	4*	4*	4*
Xylen	2**	2**	4	4	4	4	4
Metanol	2*	2*	4*	4*	4	4	4*
Butylacetat	2	2	4*	4*	4	4	4*
Lacknafta	4	4	4	4	4	4	4*
Thinner	2	2*	4	4*	4*	4*	4*
B							
Hydraulolja	4	4	4	4	4	4	4
Diesel	4*	4*	4	4	4	4	4
Bromsvätska	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*
C							
Mjölksyra, 50%	4*	4	4	3*	4	4	4*
Myrsyra, 20%	4**	4*	4*	3*	4	4	4*
Ättiksyra, 20%	4*	4*	4*	4	4*	4*	4*
Salpetersyra, 20%	2**	3**	4**	4**	4**	4**	4**
Salpetersyra, 30%	2**	3**	4**	4**	4**	4**	4**
Saltsyra, 20%	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*
Saltsyra, 37%	4*	4*	4*	4**	4*	4*	4*
Svavelsyra, 20%	4	4*	4	4*	4	4	4*
Svavelsyra, 50%	4	4*	4	4*	4	4	4*
Fosforsyra, 20%	4	4	4	4*	4	4	4*
Fosforsyra, 40%	4	4	4	4*	4	4	4*
Kromsyra, 30%	4**	4**	4**	4**	4**	4**	4**
D							
Natriumhydroxid, 45%	4	4	4*	4*	4*	4*	4*
Ammoniak, 10%	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*
Ammoniak, 25%	4*	4*	4*	3*	4*	4*	4*
Grönlut	4	4	4**	4*	4*	4*	4*
Rödlut	4	4	4*	4	4	4	4*
Svartlut	4	4	4*	4*	4*	4*	4*
Vitlut	4*	4	4*	4*	4*	4*	4*
E							
Väteperoxid, 30%	2**	1*	4**	3**	4*	4*	4*
Klorin	4	4	4**	4*	4**	4**	4*
F							
Träimpregnering	4	4	4*	4*	4*	4*	4*