

Resistenstabell

De hållfasthetsdata som anges i denna tabell är främst avsedda som vägledning. Samtliga data är baserade på reaktioner vid en omgivande temperatur av 20 °C. Högre temperaturer minskar normalt materialets korrosionsbeständighet.

Kontakta ACO Nordic AB om garantier för ett visst materials lämplighet erfordras. ACO kan då låta utföra tester för att bestämma materialets kemiska beständighet mot aktuellt medium.

Teckenförklaringar

- Rekommenderas
- > Lämpligt. Kontakta dock ACO för mer information.
- x Rekommenderas ej
- Inga uppgifter tillgängliga

Medium	1.4301	1.4404	EPDM	Viton
Aceton	•	•	•	•
Alkohol (metyl el. etyl)	•	•	•	>
Aluminiumklorid	>	>	•	•
Aluminiumsulfat	•	•	•	•
Ammoniakgas (torr)	•	•	–	–
Ammoniumfosfat	–	x	•	•
Ammoniumhydroxid	•	•	•	•
Ammoniumklorid	>	>	•	•
Ammoniumnitrat	•	•	•	•
Ammoniumsulfat	>	•	•	•
Ammoniumsulfid	•	•	–	–
Amylchlorid	•	•	x	>
Anilin	•	•	>	•
Bariumhydroxid 10 %	–	–	•	•
Bariumklorid	•	•	•	•
Bariumsulfat	•	•	•	•
Bariumsulfid	–	–	•	•
Bensen	•	•	x	•
Bensin (raffinerad)	•	•	x	•
Bensoesyra	•	•	x	•
Blekmedel -12,5 % aktiv	–	–	•	x
Blåsyra	•	•	>	•
Bomullsfröolja	•	•	x	•
Borsyra	•	•	•	•
Bromsyra	>	>	–	–
Bromvatten	•	•	–	–
Bromvätesyra 20 %	x	x	•	•
Butan	•	•	x	•
Citronsyra	>	•	•	•
Cyklohexan	•	•	x	•
Cyklohexanon	•	•	>	x
Cyklohexanon	•	•	>	•
Destillerat vatten	•	•	•	•
Dietylamin	•	•	>	•
Dimetylanilin	•	•	>	x
Dinatriumfosfat	–	–	•	•
Etylacetat	•	•	>	x
Etylenglykol	•	•	•	•
Etylenklorid	•	•	x	>

Medium	1.4301	1.4404	EPDM	Viton
Fenol 5 %	•	•	>	•
Fettalkoholsulfat (Cb)	•	•	x	•
Fluorengas (flytande)	x	x	•	>
Formaldehyd 37 %	•	•	•	•
Fosfortriklorid	•	•	•	•
Fotogen	•	•	x	•
Framkallningsvätskor	x	x	•	•
Freon 12	•	•	•	•
Fruktsafter o. fruktkött	>	•	–	•
Furfural	•	•	x	x
Garvningsvätskor	•	•	•	•
Garvsyra	•	•	•	•
Glukos	•	•	•	•
Glycerin	•	•	•	•
Havsvatten (naturligt)	x	>	•	•
Hydrokinon	•	•	x	•
Jod	x	x	>	•
Järnsulfat	•	•	•	•
Kalciumhydroxid	>	•	•	•
Kalciumhypoklorit	x	>	>	•
Kalciumkarbonat	•	•	•	•
Kalciumklorid	x	>	•	•
Kalciumsulfat	•	•	•	•
Kalilut	•	•	•	•
Kaliumbikromat	•	•	•	•
Kaliumcyanid	•	•	•	•
Kaliumhydroxid	•	•	•	•
Kaliumkarbonat	•	•	•	•
Kaliumklorid	•	•	•	•
Kaliumpermanganat	•	•	•	•
Kaliumsulfat	•	•	•	•
Kaustiksoda 20 %	•	•	•	•
Kaustiksoda 50 %	•	•	•	•
Kaustiksoda 80 %	x	•	>	>
Klor (torr)	>	>	•	•
Klor (vätskeform)	x	x	x	•
Klorbenen	•	•	x	•
Kloroform	>	>	x	•
Klorättiksyra	>	>	>	x

Resistenstabell - fortsättning från föregående sida

Medium	1.4301	1.4404	EPDM	Viton
Koldioxid	•	•	•	•
Koldisulfid	•	•	x	•
Kolmonoxid	•	•	•	•
Kolsyra	•	•	•	•
Koltetraklorid	•	•	x	•
Kopparcyanid	•	•	•	•
Kopparklorid	x	x	•	•
Kopparnitrat	•	•	—	•
Kopparsvlfat	•	•	•	•
Kresol	•	•	x	•
Kromsyra 10 %	•	•	x	>
Kromsyra 50 %	x	x	>	•
Linolja	•	•	x	•
Magnesiumklorid	x	x	•	•
Magnesiumsulfat	•	•	•	•
Maleinsyra	•	•	x	•
Metyletylketon	•	•	•	x
Metylklorid	•	•	x	x
Mineraloljor	—	—	x	•
Mjök	•	•	•	•
Mjölksyra 25 %	•	•	•	•
Myrsyra 90 %	x	•	•	>
Natriumbikarbonat	•	•	•	•
Natriumbisulfit	•	•	•	•
Natriumcyanid	•	•	•	•
Natriumferrocyanid	•	•	•	•
Natriumhydroxid	>	•	•	•
Natriumhypoklorit	>	•	>	•
Natriumkarbonat	•	•	•	•
Natriumsulfat	•	•	•	•
Natriumsulfid	>	x	•	•
Natriumsulfit	>	•	•	•
Natriumtiosulfat	•	•	•	•
Nickelklorid	x	x	•	•
Nickelsulfat	•	•	•	•
Oleum	•	•	•	•
Oljesyra	•	•	•	•
Oljor och fetter	•	•	>	•
Oxalsyra	•	•	•	•
Palmitinsyra 10 %	•	•	•	•
Perklorsyra 10 %	x	x	>	•
Perklorsyra 70 %	x	x	>	•
Petroleumoljor	•	•	x	•
Pikrinsyra	•	•	•	•

Medium	1.4301	1.4404	EPDM	Viton
Pläteringslösningar	•	•	•	•
Propangas	•	•	—	•
Propylalkohol	•	•	•	•
Saltsyra 40 %	x	x	x	•
Silverniträt	•	•	•	•
Silversulfat	•	•	•	•
Sprit (betsockerbaserad)	•	•	•	•
Sprit (rösockerbaserad)	—	—	•	•
Stannoklorid	x	•	x	•
Stearinsyra	•	•	>	•
Svavel	>	•	—	•
Svaveldioxid (torr)	x	•	•	•
Svaveldioxid (vätskeform)	—	•	•	•
Svavelsyra 50 %	x	•	>	•
Svavelsyra 70 %	x	•	>	•
Svavelsyra 93 %	x	•	>	•
Svavelsyrlighet	>	•	>	•
Terpentin	•	•	x	•
Toluen	•	•	x	x
Trietylamin	•	•	•	x
Trikloretalen	•	•	x	•
Trinatriumfosfat	x	x	x	•
Underklorsyrlighet (klorvatten)	x	x	x	•
Urea (karbamid)	•	•	•	•
Urin	•	•	•	•
Vatten (mineral-)	•	•	•	•
Vatten (salt)	x	•	•	•
Vatten (sött)	•	•	•	•
Vin, vinsyra	x	>	>	•
Vinäger	•	•	•	•
Vätesuperoxid 90 %	•	•	x	•
Whisky	•	•	x	•
Xylen	•	•	x	•
Zinkklorid	>	>	•	•
Zinksulfat	•	•	•	•
Ättiksyra 20 %	•	•	•	•
Ättiksyra 80 %	>	•	•	•
Öl	•	•	•	•