

Material

Materialresistens

1 = Mycket god resistens i förhållande till materialets gränsvärde.
2 = Rekommenderas
3 = Begränsad eller varierande resistens
4 = Rekommenderas ej

	Rostfritt syrafast stål 1.4404	Rostfritt stål 1.4301	EPDM	NBR	FPM (Viton)
Aceton	1	1	1	4	4
Ättiksyra, utsädd 30%	1	1	1	2	2
Ättiksyra 100%	1	1	1	3	3
Ättiksyraanhydrid	1	1	2	3	4
Aluminiumklorid	4	4	1	1	1
Aluminiumsulfat	1	4	1	1	1
Ammoniumkarbonat	1	1	1	4	-
Ammoniumklorid	2	3	1	1	-
Ammoniumhydroxid	1	1	1	4	2
Amylklorid	1	1	-	-	-
Anilin	1	1	2	4	3
Anilinhydroklorid	4	4	2	2	2
Bariumklorid	2	2	1	1	1
Bariumhydroxid	1	1	1	1	1
Bensaldehyd	1	1	1	4	4
Bensen	1	1	4	4	1
Bensoesyra	1	1	-	-	1
Borax	1	1	1	2	1
Borasyra	1	1	1	1	1
Brom	4	4	-	-	1
Bromkloridsyra	4	4	1	2	1
Bromvätesyra	4	4	1	4	1
Brometylen	1	1	-	-	-
Butanol	1	1	4	1	1
Butylacetat	1	1	2	-	4
Smörsyra	1	1	-	-	-
Kalciumbisulfat/-sulfid	1	1	4	1	1
Kalciumklorid	2	2	1	1	1
Kalciumhydroxid	1	1	1	1	1
Kalciumhypoklorit	2	3	1	3	1
Koldisulfid	1	1	-	-	-
Koltetraklorid	1	1	4	3	1
Klorättiksyra (mono)	4	4	2	-	-
Klorid	4	4	-	-	-
Kloridsyra	4	4	-	-	-
Klor (torr)	1	1	-	-	1
Klorbensen	1	1	4	4	1
Kloroform	2	2	4	4	1
Klorsulfonsyra	2	3	4	4	3
Kopparklorid	2	2	1	1	1
Kopparnitrat	1	1	-	-	-
Koppersulfat	1	1	1	1	1
Eter	1	1	-	-	-
Etylklorid	1	1	1	1	1
Fettsyra	1	1	4	2	1
Fluor (torr)	1	1	-	-	-
Fluorvätesyra	4	4	2	4	1
Formaldehyd	1	1	1	2	1
Myrsyra	1	1	1	2	3
Furfural	1	1	2	4	4
Gallsyra	1	1	2	2	1
Saltsyra	4	4	1	4	1
Väteperoxid	1	1	3	4	2
Jod (lösning)	4	4	-	-	-
Blyacetat	1	1	1	2	-

1 = Mycket god resistens i förhållande till materialets gränsvärde.
2 = Rekommenderas
3 = Begränsad eller varierande resistens
4 = Rekommenderas ej

	Rostfritt syrafast stål 1.4404	Rostfritt stål 1.4301	EPDM	NBR	FPM (Viton)
Magnesiumklorid	2	2	1	1	1
Magnesiumsulfat	1	1	1	1	1
Kvicksilver	1	1	1	1	1
Metanol	1	1	1	1	3
Metylkloride	1	1	3	4	1
Metylenklorid	2	2	4	4	2
Naftalen	1	1	4	4	1
Nickelklorid	2	2	1	1	1
Nickelsulfat	1	1	1	1	1
Salpetersyra	3	3	3	4	1
Oxalsyra	3	3	1	2	1
Perklorosyra	4	4	2	-	1
Fosforsyra	1	1	2	4	1
Pikrinsyra	1	1	2	2	1
Kaliumbromid	1	1	-	-	-
Kaliumkarbonat	1	1	-	-	-
Kaliumklorat	1	1	-	-	-
Kaliumcyanid	1	1	1	1	1
Kaliumhydroxid	1	1	1	2	2
Kaliumnitrat	1	1	1	1	1
Kaliumpermanganat	1	1	-	-	-
Kaliumsulfat	1	1	1	1	1
Kaliumsulfid	1	1	-	-	-
Kaliumklorid	2	2	1	1	1
Propylendiklorid	1	1	-	-	-
Salmiak	2	3	1	1	-
Silvernitr	1	1	1	2	1
Soda (aska)	1	1	-	-	-
Natriumacetat	1	1	1	2	4
Natriumbicarbonat	1	1	1	1	1
Natriumbisulfat	1	3	-	-	-
Natriumbisulfid	1	1	1	1	1
Natriumbromid	2	2	-	-	-
Natriumklorat	1	1	-	-	-
Natriumklorid	4	4	-	-	-
Natriumcyanid	1	1	1	1	1
Natriumfluorid	1	1	-	-	-
Natriumhydroxid	1	1	1	2	2
Natriumhypoklorit	4	4	2	2	1
Natriumnitrat	1	1	1	2	-
Natriumsulfat	1	1	1	1	1
Natriumsulfid	1	1	-	-	-
Natriumsulfid	1	1	-	-	-
Tennklorid	2	3	2	1	1
Svavel	1	1	1	4	1
Svavel-klorid	1	1	4	3	1
Svaveldioxid	1	2	1	4	1
Svavelsyra	4	4	2	4	1
Svavelsyrlighet	1	3	2	2	1
Tionylklorid	1	1	4	-	1
Toluen (toluol)	1	1	4	4	1
Triklortylen	1	1	4	3	1
Terpentin	1	1	4	1	1
Xylen (xylen)	1	1	-	-	-
Zinksulfat	1	1	-	-	-

Anmärkning:

Koncentrationsnivåer och exponeringstid har en direkt inverkan på motståndet av rostfritt stål för vissa kemikalier. Varje enskilt fall bör därför granskas noggrant för att avgöra lämpligheten av rostfritt stål.

Förutsättning:

Data som presenteras används som en vägledning. För mer detaljerad information vänligen kontakta ACO.