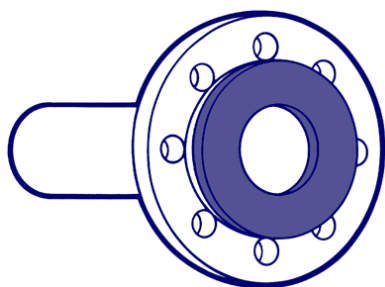


# Kemiallinen kestävyys- taulukko



Kemiallinen kestävyys- taulukko Väliaine	KLINGERSil		Grafiitti- laminaatti		PTFE		KLINGERTop-chem-2000		KLINGERTop-chem-2003		
	C4-500	C4-509	C8-200	C4-430	C4-324	SLS	PSM	Kirjokuori	Sealex		
A diipinihappo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumasettaatti	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumkloraatti	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumkloridi	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluna	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniakki	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumbikarbonaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumhydroksidi	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumkloridi	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Amyyliasettaatti	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Aniliini	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A
Arcton 12 (Freon 12, Frigen 12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Arcton 22 (Freon 22, Frigen 22)	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Asetaldehydi	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Asetamidi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Asetoni	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Asetyleeni	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ASTM öljy nro 1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ASTM öljy nro 3	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bariumkloridi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Benseeni	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bensiini	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bensoehappo	A	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Bitumi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Booraksi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Boorihappo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Butaani	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Butanoni (M.E.K.)	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Butyylialkoholi (butanoli)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Butyyliasettaatti	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Clophen	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Dekaliini	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Denaturoitu sprii (metyloimalla denaturoitu alkoholi)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Diammoniumfosfaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dipensyylietteri	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A
Dibutyyliftalaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dieselöljy	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Difyyli (Dowtherm A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dimetyyliformamidi	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A

A : suositellaan, B : suositellaan varauksella, C : ei suositella

Kemiallinen kestävyys- taulukko Väliaine	KLINGERSil		Grafiitti- laminaatti		PTFE		KLINGERTop-chem-2000		KLINGERTop-chem-2003		
	C4-500	C4-509	C8-200	C4-430	C4-324	SLS	PSM	Kirjokuori	Sealex		
E taani	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Etikkahappo 10 %	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Etikkahappo 100 %	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Etyleeniglykoli	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Etyleenikloridi	C	C	A	C	C	A	A	A	A	A	A
Etyylialkoholi (etanoli)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Etyyliasettaatti	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Etyylieetteri	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Etyylikloridi	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Fenoli 100 %	C	C	B	C	C	A	A	A	A	A	A
Fluorivetyhappo 10 %	C	C	A	C	C	A	A	A	A	A	A
Formaldehydi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Formamidi	A	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Fosforihappo (kaikki pit.)	A	C	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Freon 12 Frigen 12	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Freon 22 Frigen 22	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Ftaalihappo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Generaattorikaasu	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glyseriini	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Happi (tarkista paikall. käyttöohjeet)	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A
Heptaani	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hiilidioksidi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hiilidisulfidi	B	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A
Hiilitetrakloridi	B	B	C	B	B	A	A	A	A	A	A
Hydrauliikkaöljy (mineraalipohj.)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
- II - (fosfaattieristeytyyp.)	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
- II - (glykolipohj.)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydratsiinihydraatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Höyry	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Höyrylauhde	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ilma	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Iso-oktaani	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Isopropyylialkoholi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Jäätikka	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumasettaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumdikromaatti	A	B	A	A	A	B	B	A	A	A	A
Kaliumhydroksidi	A	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Kaliumhypokloriitti	A	C	A	A	A	B	B	A	A	A	A
Kaliumjodidi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

A : suositellaan, B : suositellaan varauksella, C : ei suositella

**Kemiallinen  
kestävyys-  
taulukko**
**Väliaine**

	CA-500	CA-509	C8200	CA-430	CA-324	Grafiitti- laminaatti	SLS	PTFE	Kirjokuori	PSM	Sealex	KLINGERTop-chem-2000	KLINGERTop-chem-2003
Kaliumkarbonaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumkloriitti	A	C	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Kaliumkloridi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumkromisulfaatti	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumnitraatti (salpietari)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumpermanganaatti	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Kaliumsyanidi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kalkkivesi (kovavesi)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kalsiumhydroksidi	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kalsiumhypokloriitti	A	C	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Kalsiumkloridi	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kalsiumsulfaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kattilansyöttövesi (emäksinen)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaupunkikaasu	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kerosiini	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kloori (kuiva)	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Kloori (märkä)	B	C	B	B	C	B	B	B	A	A	A	A	A
Kloorivesi (n. 0,5 %)	A	C	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Kloorivety (kuiva)	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kloorivetyhappo 20 %	B	C	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Kloorivetyhappo 37 %	C	C	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A
Kloroformi	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Klorometaani (metyylikloridi)	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Kreosootti	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A
Kresoli	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Kromihappo	B	C	B	B	C	C	C	C	A	A	A	A	A
Ksyleeni	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kupariasetaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kuparisulfaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kuumapuhalluskaasu	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Lakkabensiini	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Lyijyarsenaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Lyijyasetaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Lämmitysöljy	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Maakaasu (metaani)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Magnesiumsulfaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Maitohappo 50 %	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Maleiinihappo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Merivesi	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Metaani	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

**A : suositellaan, B : suositellaan varauksella, C : ei suositella**

**Kemiallinen  
kestävyys-  
taulukko**
**Väliaine**

	KLINGERSil C4-500	C4-509	C8200	C4-430	C4-324	Grafiitti- laminaatti SLS	PTFE Krijjekuori PSM	KLINGERTop-chem-2000 Sealex	KLINGERTop-chem-2003		
Metyleenikloridi	C	C	B	C	C	A	A	A	A	A	A
Metyylialkoholi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Metyylietoniketoni (M.E.K.)	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Metyylikloridi	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Mineraaliöljy ASTM no.1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
- II - ASTM no.3	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Muurahaishappo 10 %	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Muurahaishappo 85 %	B	C	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Muuntajaöljy	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Nafta	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natrium (natriumkarbonaatti)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumaluminaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumbikarbonaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumbisulfiitti	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumhydroksidi	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Natriumkloridi (suola)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsilikaatti (vesilasi)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsulfaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsulfidi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsyanidi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Naurisöljy	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Nitrobenseeni	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A
Oksaalihappo	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Oktaani	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Palmitiinihappo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Parafiini (kerosiini)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Pellavansiemenöljy	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Pentaani	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Perkloorieteeni	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Petrolieetteri	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Piiheksafluorihappo	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Propaani	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Pydrol	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Pyridiini	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A
Rikkidioksidi	B	C	A	C	C	A	A	A	A	A	A
Rikkihapoke	B	C	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Rikkihappohuuhtelu (10 % asti)	A	C	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Rikkihappo 30 %	C	C	A	C	C	B	B	A	A	A	A
Rikkihappo 50 %	C	C	A	C	C	B	B	A	A	A	A
Rikkihappo 96 %	C	C	A	C	C	C	C	A	A	A	A

**A : suositellaan, B : suositellaan varauksella, C : ei suositella**

Kemiallinen kestävyys- taulukko Väliaine	KLINGERSil		Grafiitti- laminaatti		PTFE		KLINGERTop-chem-2000		KLINGERTop-chem-2003		
	C4-500	C4-509	C8-200	C4-430	C4-324	SLS	PSM	Kirjokuori	Sealex		
Rikkihappo sumuava	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A
Risiiniöljy	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Saippua	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Salisyylihappo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Silikoniöljy	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sitruunahappo	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Skydrol 500	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A
Sokeri	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Steariinihappo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sykloheksanoli	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sykloheksanoni	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A
Tanniini	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Tetrakloorietaani	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Tetraliini	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Trietanoliamiini	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Trikloorietyleeni	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Tolueneeni	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Typpi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Typpihappo 20 %	C	C	A	C	C	B	B	A	A	A	A
Typpihappo 40 %	C	C	A	C	C	B	B	A	A	A	A
Typpihappo 96%	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A
Tärkki	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Tärpätti	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Urea	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Valkaisuliuos	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vesi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vesilasi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vety	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vetyperoksidi (6 % asti W.W.)	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Viinihappo	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vinyyliasetaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Voihappo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Värinesteet (emäksinen, neutraali, hapan)	A	C	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Öljyhappo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

A : suositellaan, B : suositellaan varauksella, C : ei suositella

**KLINGER ramikro**

Tinankuja 3  
02430 MASALA

Puh: 010 400 1 015

Fax: 010 400 1 550

E-mail: info@ramikro.fi