

PURISTINJÄRJESTELMIEN KEMIAALLINEN YHTEENSOPIVUUS

Huomautus. Ilmoitetut yhteensopivuusarvot ovat yleisiä. Muita elintarvikikäyttöön soveltumattomia nesteitä kuin vettä ei voida ottaa huomioon, koska puristinjärjestelmät eivät sovellu niille, sillä nestevirtaus voi pysähtyä liitoskohdissa.

PUTKI JA TIIVISTEET

NESTE	Kupari	AISI 316L	C-TERÄS	EPDM	HNBR	FKM-FPM
Asetoni 100 %	A	A	A	A	D	D
Asetyleeni	A	A	A	A	A	A
Ammoniakki, kuiva	A	A	A	A	A	D
Ammoniumkloridi 1 %	A	A	D	A	A	A
Ammoniumnitraatti 10÷50 %	A	A	D	A	A	A
Ammoniumfosfaatti 10 %	C	C	X	A	A	A
Ammoniumsulfaatti 10 %	C	C	C	A	A	D
Aniliini	A	A	A	B	D	C
Kuningasvesi (aqua regia), typpihappo	A	A	D	C	D	B
Akkuhappo	A	A	D	B	X	A
Bentseeni	A	A	A	D	D	A
Boorihappo 5 %	A	A	D	A	A	A
Butaani	A	A	A	D	A	A
Butanoli	A	A	A	A	A	A
Kalsiumhydroksidi ≤ 10 °C	C	C	B	A	A	A
Kalsiumhypokloriitti	D	D	D	A	C	A
Hiilidioksidi	A	A	C	B	A	A
Kaustinen sooda ≤ 50 %	A	A	D	A	B	C
Kloori (kuiva)	B	B	B	A	B	A
Sitruunahappo ≤ 5 %	A	A	D	A	A	A
Paineilma *	A	A	B	D	A	A
Kuparikloridi	D	D	D	A	A	A
Kuparinitraatti	A	A	D	A	A	A
Kuparisulfaatti 10 %	A	A	D	A	A	A
Moottoriöljy	A	A	B	D	A	A
Etaani	A	A	A	D	A	A
Etyleeniglykoli	A	A	B	A	A	A
Etyleenioksidi	A	A	X	C	D	D
Rautakloridi, vesipitoinen	D	D	D	A	A	A
Rautasulfaatti	C	C	D	A	A	A
Formaldehydi	A	A	D	A	B	A
Kaasuöljy	A	A	X	D	A	A

PUTKI JA TIIVISTEET

NESTE	Kupari	AISI 316L	C-TERÄS	EPDM	HNBR	FKM-FPM
Koneöljy	A	A	B	D	A	A
Magnesiumkloridi ≤ 20 %	A	A	B	A	A	A
Magnesiumhydroksidi 100 °C	C	C	B	A	B	A
Magnesiumsulfaatti < 40 %	A	A	B	A	A	A
Metaani	A	A	A	D	A	A
Metanoli	A	A	B	A	B	D
Mineraaliöljy	A	A	A	D	A	A
Teollisuusbenssiini	A	A	A	D	B	A
Naftaliini	A	A	A	D	D	A
Nikkelikloridi 10÷30 %	C	C	D	A	A	A
Nikkelisulfaatti	A	A	D	A	A	A
Typpihappo ≤ 20 %	A	A	D	A	D	B
Parafiini	A	A	B	D	A	A
Fosforihappo, tiivistetty	A	A	D	A	D	A
Kaliumkloridi	A	A	D	A	A	A
Kaliumhydroksidi ≤ 50 °C	C	C	D	A	B	D
Kaliumsulfaatti < 10 %	A	A	B	A	A	A
Propaani (nesteytetty)	A	A	A	D	A	A
Propyleeniglykoli	A	A	B	A	C	A
Merivesi	B	B	D	A	A	A
Natriumbikarbonaatti	A	A	C	A	A	A
Natriumhypokloriitti < 20 % ≤ 25 °C	A	A	D	A	B	A
Natriumnitraatti ≤ 40 %	A	A	C	A	B	A
Natriumfosfaatti	C	C	D	A	A	A
Natriumsulfaatti 10 %	A	A	B	A	A	A
Rikkihappo 10 % 60 °C	D	D	D	B	C	A
Rikkihappo, savuava	D	D	D	D	X	B
Rikkihappo 100 %, kostea	C	C	D	C	X	B
Rikkidioksidi (kuiva)	C	C	B	A	D	B
Tanniini	A	A	D	A	A	A
Viinihappo 10 % 100 °C	A	A	D	B	A	A
Toluenei 20 °C	A	A	C	D	D	B

PURISTINJÄRJESTELMIEN KEMIALLINEN YHTEENSOPIVUUS

Huomautus. Ilmoitetut yhteensopivuusarvot ovat yleisiä. Muita elintarvikekäyttöön soveltumattomia nesteitä kuin vettä ei voida ottaa huomioon, koska puristinjärjestelmät eivät sovellu niille, sillä nestevirtaus voi pysähtyä liitoskohdissa.

PUTKI JA TIIVISTEET

NESTE	Kupari	AISI 316L	C-TERÄS	EPDM	HNBR	FKM-FPM
Bensiini	A	A	A	D	B	A
Vaihteistoöljy	A	A	B	D	A	A
Heksaani	A	A	A	D	A	A
Suolahappo 37 %	D	D	D	C	D	A
Vetyperoksidi 10 %	A	A	D	C	D	B
Kerosiini	A	A	B	D	A	A
Pellavaöljy	A	A	A	A	A	A
Voiteluöljyt	A	A	A	D	A	A

- A: Erinomainen – Ei vaikutusta materiaaliin
 B: Hyvä – Hieman vaikutusta materiaaliin mutta sopiva
 C: Kohtalainen – Jonkinasteinen reaktio mutta sopiva

PUTKI JA TIIVISTEET

NESTE	Kupari	AISI 316L	C-TERÄS	EPDM	HNBR	FKM-FPM
Trikloorietyleeni	C	C	B	D	D	A
Tärpähti	C	C	B	D	A	B
Vesi ≤ 100 °C	A	A	C	A	A	A
Vesi, deionisoitu	A	A	X	A	B	A
Vesi, tislattu	A	A	X	A	B	A
Sinkkikloridi	A	A	X	A	A	A
Sinkkisulfaatti 10 %	A	A	X	A	A	A

- D: Vakava vaikutus – Ei suositella
 X: Ei hyödyllisiä tietoja
 (*) Soveltuu ainoastaan kohdassa 17.19 esitetyissä teknisissä olosuhteissa.