

Advantis 210

Apraksts: Sārmains mazgāšanas līdzeklis ātrai CIP tīrīšanai, izmantojot Advantis procedūru

Produkta priekšrocības:

- piemērots CIP sistēmām
- izcila tīrīšanas efektivitāte
- piemērots jebkurai ūdens cietībai

Īpašības

Koncentrāts	Izskats:	dzidrs, dzeltens šķidrums *
	Uzglabāšanas stabilitāte:	-10 līdz 40 °C
	Šķīdība:	20 °C temperatūrā jebkurā proporcijā sajaucams ar ūdeni
	Blīvums:	1,48–1,52 g/cm ³
	P saturs:	0,2
	N saturs:	0,0
	COD:	15–17 mg O ₂ /g
	Uzliesmošanas temperatūra:	neattiecas
Lietošanas šķīdums	pH:	12,7–13,1 (1 %, 20 °C, dejonizēts ūdens)
	Vadītspēja:	20,1 mS/cm (1 %, 20 °C, dejonizēts ūdens)
	Titrēšana:	9,5–10,5 ml * (50 ml 1 % šķīdums; 0,5 n HCl; fenolftaleīns)
	Putas īpašības:	neputojošs, piemērots CIP sistēmām

* Parametri ir atkarīgi no ievesto preču kontroles

Materiālu saderība:

Lietošanas risinājums: **Advantis 210** ir, saskaņā ar aprakstītajiem lietošanas nosacījumiem saderīgs ar

- **Metāli** Mīkstais tērauds, austenīta CrNi tēraudi (AISI 304 tipi; 1.4301; 1.4541), austenīta CrNi tēraudi (AISI 316 tipi; 1.4401; 1.4571), hroma tērauds, titāns, sakausējums C4 (DIN 2.4610), keramika: Al₂O₃
- **Plastmasa** LD-PE, HD-PE, PP, PVC-P (mīkstais PVC), PVC-U (cietais, stingrais), PTFE, PFA, PEEK, PC
- **Vārsti** NBR, HNBR, EPDM, FFKM, PTFE
- **Citi materiāli** Stikls

Pielietojums

Advantis 210 ir sārmainis tīrīšanas līdzeklis, kas piemērots automātiskai tīrīšanai CIP sistēmās un ir īpaši izstrādāts lietošanai Advantis koncepcijā.

- **CIP sistēmām**

Koncentrācija:

Cauruļvadi, tvertnes, pildītāji

1,5–2,0 %

Temperatūra:

20 – 45 °C maks.

(Optimālais laiks: 35–45 °C maks.)

Kontakta laiks:

15–30 minūtes

Kombinācijā ar P3-oxonia active vai P3-oxonia active 150 Tipiska laika optimizēta procedūra:

- priekšskalošana ar tīrīšanas šķīdumu no CIP tvertnes (pirmā tīrīšanas šķīduma daudzuma iztukšošana apmēram 1–3 minūtes pēc cirkulācijas)
- tīrīšanas šķīduma cirkulācija 1,5–2,0 % **Advantis 210**, apmēram 15 minūtes 35–45 °C temperatūrā
- pēc apmēram 8 minūtēm pievienojot 0,5 % P3-oxonia active vai 0,2 % P3-oxonia active 150 tīrīšanas šķīdumam pēdējās 7 minūtēs
- galīgā skalošana ar ūdeni

- **Pamata tīrīšana Alus tvertnes**

Koncentrācija:

1,5–2 %

Temperatūra:

apstākļu temperatūra (parasti 5–20 °C) 30–

Kontakta laiks:

60 minūtes

Kombinācijā ar

1,5 % P3-oksona aktīvās vielas vai 0,5 % P3-oksona aktīvās vielas 150

Advantis 210 var izmantot arī kā parastu sārmainu tīrīšanas līdzekli temperatūrā līdz 85 °C, neizmantojot Advantis tīrīšanas koncepciju.

Kontrole

Koncentrācijas noteikšana

- **Titrēšana**

Titrēšanas šķīdums:

Indikators:

Aprēķins:

Uztvērējkolba:

0,5 n HCl

Fenolftaleīns/metiloranžs

$(2 P-M) \times 0,10 = \% \text{ Advantis 210}$

50 ml lietošanas šķīdums

P = tilpums, kas pievienots 0,5 n HCl līdz fenolftaleīna krāsas maiņai

M = pievienotais tilpums 0,5 n HCl līdz metiloranža krāsas maiņai

- **Vadītspēja**

Advantis 210 specifiskā vadītspēja

Pielietojuma sistēma

Mēs iesakām **izmantot Elados EMP / EcoPro / EcoAdd**

diafragmas sūkņi mērīšanai, kontrolei un fāžu atdalīšanai **LMIT 10** induktīvās vadītspējas mērītāju izmantošana.

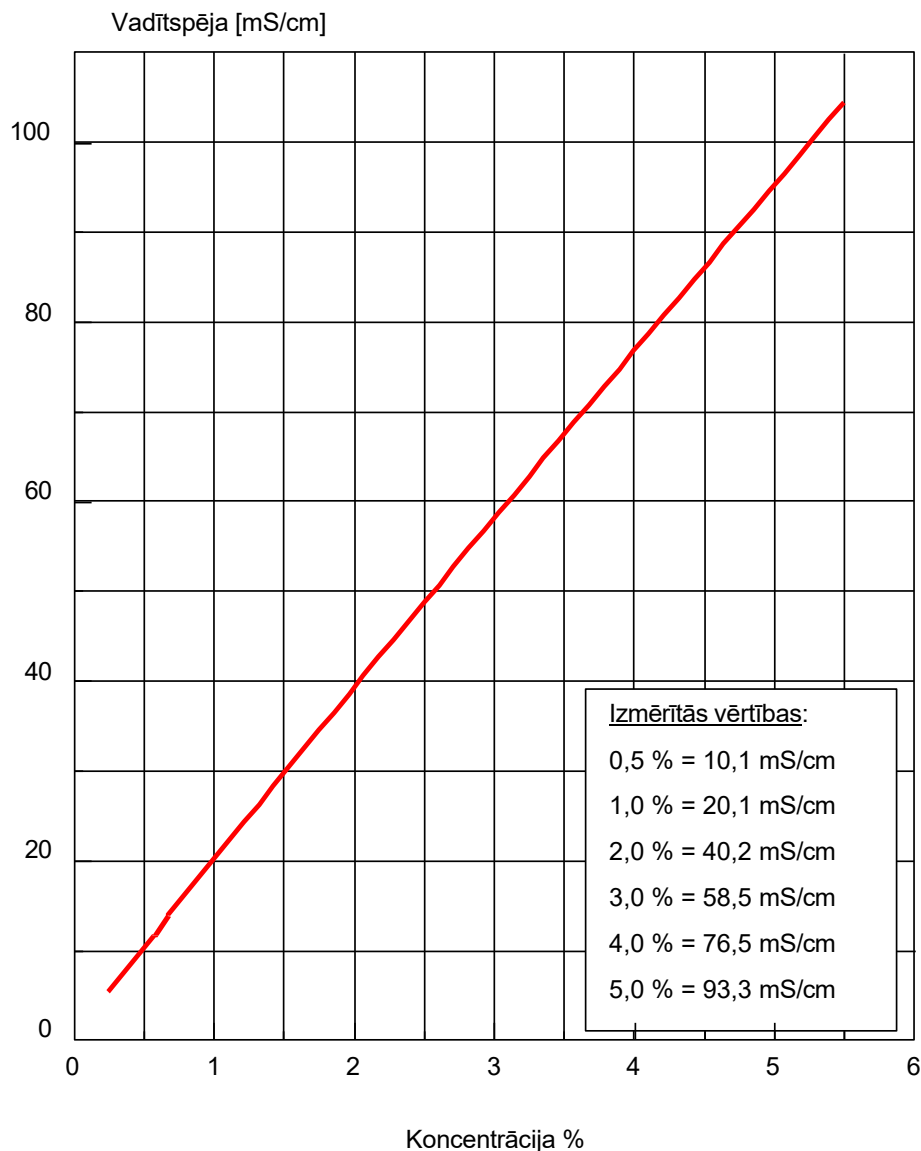
Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet www.ecolab-engineering.com.

Drošība

Advantis 210 attiecīgie bīstamības faktori ir norādīti EK drošības datu lapā. Ja rodas kādi jautājumi šajā sakarā, lūdzu, sazinieties ar Ecolab pārstāvi.

Advantis 210

Īpatnējā vadītspēja (20 °C, 0 °d)
Temperatūras koeficients: α : 1,80 % / °C



Šajā dokumentā sniegtā informācija un dati tiek uzskatīti par precīziem un uzticamiem. Informācija apraksta **Advantis 210** raksturīgās īpašības parastā lietošanā, taču to nevar uzskatīt par garantiju, skaidru vai netiešu garantiju par piemērotību konkrētam mērķim, un tā nepaplašina obligātās garantijas tiesības (ja tādas ir). Specifikācijas un veiktspēja var atšķirties atkarībā no ekspluatācijas apstākļiem. Tā kā produktu veiktspēju un piemērotību ietekmē daudzi parametri, šī informācija neatbrīvo lietotāju no atbildības par produkta piemērotību un veicamajiem atbilstošajiem drošības pasākumiem. Turklāt jebkurā gadījumā ir jāizvairās no iespējama patenta tiesību pārkāpuma.

July, 2025