

Horolith® KEG

Apraksts: Šķidrums, vienfāzes skābes tīrīšanas līdzeklis mucām, KEG un konteineriem alus un dzērienu ražošanas nozarē

Produkts priekšrocības:

- vienfāzes tīrīšanas līdzeklis lietošanai CO₂ atmosfērā
- organisko un neorganisko netīrumu noņemšanai
- labas un ātras skalošanas īpašības
- putu kontrole virs 45 °C

Īpašības

Koncentrāts

Izskats:	bezkrāsains-gaiši dzeltens šķidrums*
Uzglabāšanas stabilitāte:	- 20 līdz 45 °C
Šķīdība:	20 °C temperatūrā jebkurā proporcijā sajaucams ar ūdeni
Blīvums:	1,27–1,31 g/cm ³ * (20 °C)
P saturs:	14,2 %
N saturs:	0,0 %
COD:	68–82 mg O ₂ /g
Uzliesmošanas temperatūra:	neattiecas

Lietošanas šķīdums

pH:	1,5–1,9 (1 %, 20 °C, dejonizēts ūdens)*
Vadītspēja:	5,8 mS/cm (1 %, 20 °C, dejonizēts ūdens)
Titrēšana:	4,2 – 4,4 ml * (50 ml, 1 % šķīdums, 1 n NaOH; fenolftaleīns)
Putas īpašības:	neputojošs > 40 °C, piemērots CIP sistēmām

* Parametri ir atkarīgi no ievesto preču kontroles

Materiālu saderība

Lietošanas risinājums:
apstākļos

Horolith KEG ir piemērots zemāk aprakstītajos lietošanas
zemāk aprakstītajos lietošanas apstākļos ir saderīgs ar:

- **Metāli**

Alumīnijs 99,5 (3.0255), AlMg5 (3.3555), AlMg3 (3.3535),
austenīta CrNi tēraudi (AISI 304 tipi; 1.4301; 1.4541), austenīta
CrNi tēraudi (AISI 316 tipi; 1.4401; 1.4571), varš, titāns,
sakausējums C4 (DIN 2.4610), keramika: Al₂O₃

- **Plastmasa**

LD-PE, HD-PE, PP, PVC-U (ciets, stingrs), PVDF,
PTFE Epoksīda pārklājums (piemēram, Munkadur,
Obrit)

- **Vārsti**

NBR, HNBR, EPDM, FKM, HF-FKM, FFKM, PTFE

Komentāri:

Ņemot vērā materiālu un lietojumu daudzveidību, iepriekš
minētā informācija ir tikai neobligāta vadlīnija un nav paredzēta,
lai aizstātu ražotāja specifikācijas, ierobežojumus un
ieteikumus. Ir obligāti jāievēro ražotāja ierobežojumi, jo īpaši
attiecībā uz materiālu pH un temperatūras stabilitāti. Tīrīšanas
process ir jāoptimizē individuāli.

Ja rodas šaubas, lūdzu, pārbaudiet konkrētā materiāla stabilitāti.

Lietojums

tīrīšanas un

Horolith KEG ir šķidrums, uz fosforskābes bāzes izgatavots

kaļķakmens noņēmējs, kas galvenokārt paredzēts dzērienu
rūpniecībai.

- **Mucu un KEG tīrīšana**

Koncentrācija:	1,5 – 2,5 %
Temperatūra:	60–80 °C
Saskares laiks:	atkarīgs no sistēmas

Nobeiguma skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni,
nodrošinot, ka visi netīrumi un produkta atliekas ir pilnībā
noņemtas.

INDIKĀCIJA!

Horolith KEG nav saderīgs ar slāpekļskābi saturošiem
gan koncentrāta, gan lietošanas šķīduma veidā. Pirms pārejas
uz **Horolith KEG**, visa koncentrāta tvertne ir rūpīgi jāiztīra,
nodrošinot, ka visi slāpekļskābes atlieki ir pilnībā noņemti, lai
izvairītos no slāpekļa gāzes veidošanās.

Svarīgi norādījumi!

- Notekūdeņi, kas satur ķīmikālijas, drīkst tikt novadīti tikai saskaņā ar vietējiem noteikumiem
- Notekūdeņi, kas satur ķīmiskas vielas, drīkst tikt novadīti bioloģiskajā attīrīšanas stacijā tikai pēc neitralizācijas un bufera tvertnes
- Iztukšojot ķīmiski piesārņotus notekūdeņus, ir īpaši svarīgi pievērst uzmanību šo ūdeņu toksicitātei pret baktērijām. Tas ir īpaši svarīgi, ja ir darīšana ar biocīdus saturošiem notekūdeņiem un anaerobajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām
- Ja rodas šaubas, lūdzu, konsultējieties ar mūsu tehnisko dienestu

Monitorings

Koncentrācijas noteikšana

- **Titrešana**

Uztvērējkolba:	50 ml lietošanas šķīdums
Titrešanas šķīdums:	1,0 n NaOH
Indikators:	Fenolftaleīns
Titrešanas koeficients:	0,22

Pievienotais tilpums ml x 0,22 = % (pēc svara) **Horolith KEG**

- **Vadītspēja**

Horolith KEG īpatnējā vadītspēja

Koncentrācijas kontrole

Horolith KEG devu var noteikt proporcionāli proporcionāli ūdens plūsmai cikliski un vadot vadītspēju. **Horolith KEG** lietošanai mēs iesakām izmantot **Elados EMP / EcoPro / EcoAdd** diafragmas sūkņus dozēšanai un **LMIT 10** induktīvos vadītspējas mērītājus kontrolei un fāžu atdalīšanai.

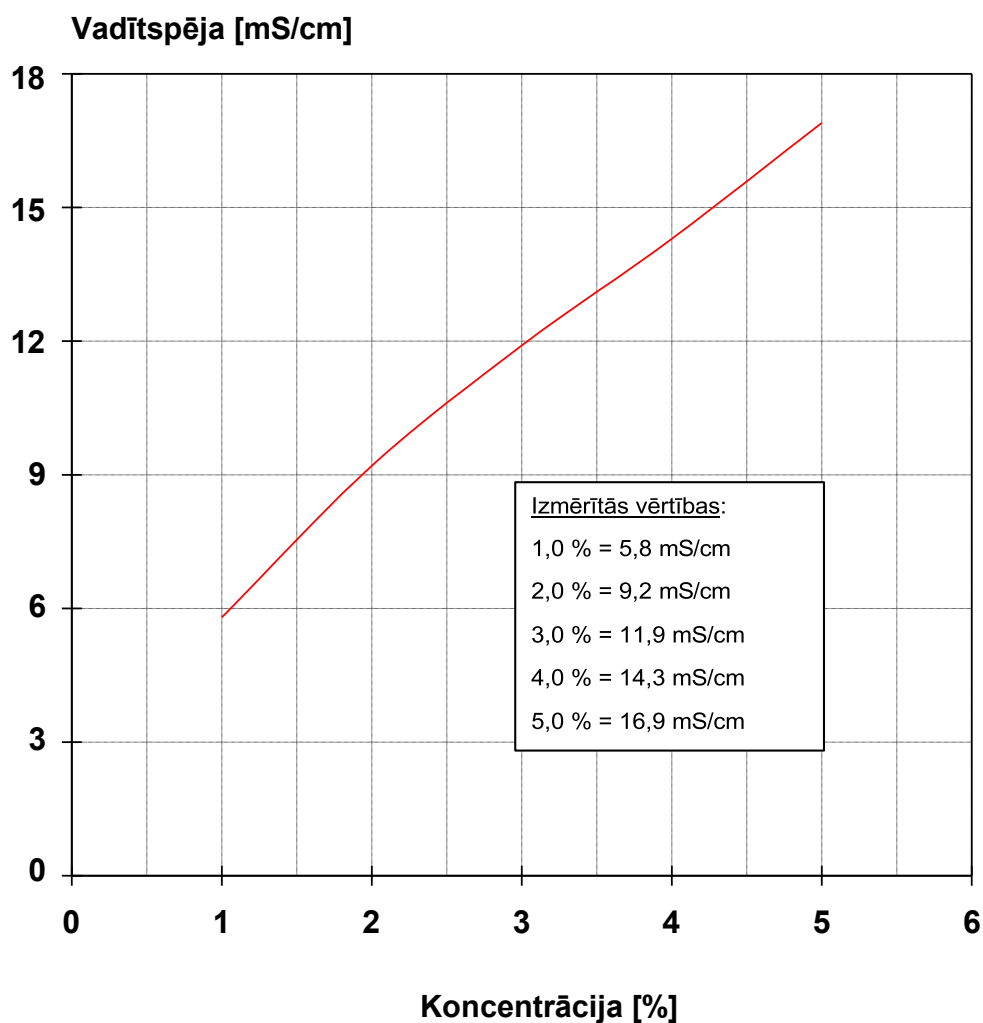
Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet www.ecolab-engineering.com.

Drošība

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

Horolith KEG

Īpatnējā vadītspēja (20 °C, 0 °d)
Temperatūras koeficients: α 0,7 %/°C



10.03.2004

Šeit sniegtie apgalvojumi, informācija un dati tiek uzskatīti par precīziem un uzticamiem. Informācija apraksta **Horolith KEG** raksturīgās īpašības parastā lietošanā, bet 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 iespējamā patenta tiesību pārkāpuma.

July, 2025