

P3-horolith® V

Leírás: Folyékony, savas tisztítószer szerves szennyeződések eltávolítására az élelmiszer- és italiparban.

Termékerőssége

- Különösen alkalmas ásványi lerakódások eltávolítására
- Korrozógátló hatású
- Stabilizáló hatású a nitrozus gázok képződésével szemben
- Nem habzó

Tulajdonságok

Koncentrátum

°C-ig

minden arányban

g/cm³

Felhasználási oldat

habzó

Megjelenés:

tiszta, átlátszó folyadék

Tárolási stabilitás: -20 °C -tól 40

Oldhatóság: 20 °C-on vízzel

elegíthető

Sűrűség (20 °C): 1.23 - 1.25

P tartalom: 1.4 %

N tartalom: 7.8 %

KOI: < 3 mg O₂/g

Gyulladáspont: nem jellemző

1.2 - 1.6
(1 %, 20 °C, ioncserélt víz)

Vezetőképesség: 20.9 mS/cm
(1 %, 20 °C, ioncserélt víz)

Titrlás: 3.4 - 3.8 ml *
(50 ml 1 % oldat; 1 n NaOH;
fenolftalein)

Habzási tulajdonságok: nem

Anyagösszeférhetőség: P3-horolith V felhasználási körülmények között az alábbi anyagokhoz alkalmas:

- **Fémek** ausztenites CrNi acélok (minőség legalább DIN 1.4301 = AISE 304)
- **Műanyagok** PTFE, PE
- **Tömítések** EPDM, NBR

Alkalmazás

P3-horolith V alkalmas ásványi szennyeződések eltávolítására (sör-, tejkő) élelmiszeripari üzemek vezetékeiben, tartályokban.

Tej- és Élelmiszeripar:

- **Hőcserélők, Homogenizáló**

Lúgos tisztítás után

Köztes öblítés lúgmentességig!!!

Savas tisztítás

Koncentráció: 0.8 - 1.5 % **P3-horolith V**
Hőmérséklet: 60 - 70 °C
Behatási idő: 10 - 15 perc

- **Tartályok**

Az ásványi szennyeződések eltávolítására a **P3-horolith V** időközönként alkalmazható rozsdamentes acél felületeken is.

Koncentráció: 0.5 - 1.0 % **P3-horolith V**
Hőmérséklet: 60 - 70 °C
Behatási idő: 5 - 15 perc

Végző öblítés a tisztítás után ivóvíz minőségű vízzel.

Sör- és italipar:

- **Erjesztő és tároló- / pincék**

Tartályok, henger-kúpos erjesztők/tároló tankok

Koncentráció: 0.5 - 1.5 %
Hőmérséklet: szobahőmérséklet
Behatási idő: 5 - 15 perc

- **Csővezetékek és tömlők**

Koncentráció: 0.5 - 1.5 %
Hőmérséklet: szobahőmérséklet
Behatási idő: 5 - 20 perc

- **Hordó pince/KEG**

Belső tisztítás

Koncentráció: 0.5 - 1.5 %
Hőmérséklet: 80 °C-ig
Behatási idő: berendezéstől függően

Rövid-idejű hőcserélők

Koncentráció:	0.5 - 1.5 %
Hőmérséklet:	80 °C-ig
Behatási idő:	20 - 60 perc

- **Palacköltő**

Csövek, tömlők, CIP sörvonal

Koncentráció:	0.5 - 1.0 %
Hőmérséklet:	szobahőmérséklet
Behatási idő:	15 - 30 perc

- **Edény- / Konténer állomás**

Tisztító fürdő

Koncentráció:	0.5 - 1.5 %
Hőmérséklet:	80° C-ig
Behatási idő:	berendezéstől függően

Töltők, csővezetékek, tömlők

Koncentráció:	0.5 - 1.5 %
Hőmérséklet:	80° C-ig
Behatási idő:	20 - 60 perc

Fontos figyelmeztetés!

- A vegyszertartalmú folyadékot kiönteni, kizárólag a helyi szennyvízkezelésre vonatkozó szabályozás szerint lehet.
- A vegyszertartalmú folyadékot biológiai kezelőbe juttatni csak puffer tartályban történő semlegesítés után lehet.
- Vegyszertartalmú folyadék szennyvízkezelőkbe történő bevezetésekor figyelni kell a baktérium-toxicitásra, különösen biocid-tartalmú szennyvíz és anaerob szennyvíztisztítók esetében.
- Bármilyen kérdés felmerülése esetén forduljon szaktanácsadóinkhoz

Ellenőrzés

Koncentráció meghatározás

- **Titrálás**

Mintavevő flakon:	50 ml felhasználási oldat
Titráló oldat:	1.0 n NaOH
Indikátor:	Fenolftalein
Titrálási tényező:	0.28

Fogyás ml x 0.28 = % **P3-horolith V**

- **Vezetőképesség** Fajlagos vezetőképessége a **P3-horolith V**-nek.

Koncentráció ellenőrzés A **P3-horolith V** mennyiséggel arányosan adagolható a vízáramba, ciklikusan és vezetőképesség által ellenőrizve.

A **P3-horolith V** adagoláshoz ajánljuk a P3-Elados-EMP membránszivattyúkat, a **P3-horolith V** oldat szabályozásához és fázisainak leválasztásához pedig a P3-LMIT 08 induktív elven működő vezetőképesség mérő készülékek alkalmazását. Kérje P3-rendszerprospektusunkat.

Biztonság

A **P3-horolith V** "maró" (szimbólum "C");
Salétromsavat tartalmaz

A kockázatra és a biztonságra vonatkozó utasítások az EG-biztonsági adatlapon található. Munkatársainak oktatásához - a tisztító- és fertőtlenítőszerkezelésével kapcsolatban - javasoljuk "P3 - első a biztonság" biztonsági koncepciónkat. Ez irányú kérdéseikkel forduljanak az illetékes eladási osztályvezetőhöz, vagy szaktanácsadóhoz.

P3-horolith V

Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α 1.27 % / °C

