

P3-horolith[®] V

Popis

Kvapalný, kyslý čistiaci prostriedok určený na odstraňovanie anorganických usadenín v prevádzkach potravinárskeho priemyslu

Prednosti produktu

- špeciálne určený na odstraňovanie minerálnych usadenín
- inhibuje koróziu
- stabilizačný účinok proti vzniku plynov dusíka
- nepenivý

Vlastnosti

Koncentrát

Vzhľad:	číra, bezfarebná kvapalina *
Stabilita pri skladovaní:	- 20 °C až +40 °C
Rozpustnosť:	pri 20 °C miešateľný s vodou v akomkoľvek pomere
Hustota:	1.23 – 1.25 g/cm ³ (20 °C)
Obsah P:	1.4 %
Obsah N:	7.8 %
COD:	< 3 mg O ₂ /g
Teplota vzplanutia:	neaplikované

Aplikačný roztok:

pH:	1.2 – 1.6 (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Vodivosť:	20.9 mS/cm (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Vlastnosti peny:	nepenivý

* Parametre pre vstupnú kontrolu tovaru

Materiálová kompatibilita:

P3-horolith V je pri aplikačných podmienkach opísaných nižšie kompatibilný s

- | | |
|------------|--|
| • Kovy | austenitické CrNi ocele (kvalita min. DIN 1.4301 = AISI 304) |
| • Plasty | PTFE, PE |
| • Tesnenia | EPDM, NBR |

Aplikácia

P3-horolith V je vhodný na odstraňovanie minerálnych usadenín (mliečny-, pивný kameň) v prevádzkach, potrubíach a nádržiach v potravinárskom priemysle.

Mliekarensky priemysel

- **Ohrievače, výparníky**

Po alkalickom čistení

Okamžité oplachovanie až do odstránenia zvyškov alkálií.

Kyslé čistenie

Koncentrácia: 0.8 – 1.5% **P3- horolith V**

Teplota: 60 - 70°C

Doba pôsobenia: 10 - 15 minút

- **Nádrže**

Na odstránenie minerálnych usadenín, môže byť aplikovaný na intervalové čistenie nerezových tankov

Koncentrácia: 0.5 – 1.0% **P3- horolith V**

Teplota: 60 - 70°C

Doba pôsobenia: 5 - 15 minút

Záverečný oplach čistou vodou (kvalita pitnej vody) je nutný!

Pivovarníctvo a nápojový priemysel

- **Fermentačné-/
Skladovacie pivnice**

Nádrže, cylindricko-kónické fermentačné/ skladovacie nádrže

Koncentrácia: 0.5 – 1.5%

Teplota: izbová teplota

Doba pôsobenia: 15 – 20 minút

Potrubia a hadice

Koncentrácia: 0.5 – 1.5%

Teplota: izbová teplota

Doba pôsobenia: 15 – 20 minút

- **Pivnica so sudmi/
KEG prevádzka**

Sudy-/ KEG vnútorné čistenie

Koncentrácia: 0.5 – 1.5%

Teplota: do 80°C

Doba pôsobenia: v závislosti od linky

Krátkodobý ohrievač

Koncentrácia: 0.5 – 1.5%

Teplota: do 80°C

Doba pôsobenia: 20 - 60 minút

- **Fľaškáreň**

Potrubie, hadice, CIP pivné linky

Koncentrácia: 0.5 – 1.0%

Teplota: izbová teplota

Doba pôsobenia: 15 – 30 minút

- **Kontajnerové stanice**

Čistiace kúpele

Koncentrácia: 0.5 – 1.5%

Teplota: do 80°C

Doba pôsobenia: v závislosti od linky

Plnička, potrubie, hadice

Koncentrácia: 0.5 – 1.5%

Teplota: do 80°C

Doba pôsobenia: 20 – 60 minút

Dôležité upozornenia !

- Výtok, obsahujúci chemikálie, musí byť zneškodnený podľa lokálnych predpisov.
- Výtok, obsahujúci chemikálie, musí byť upravený v biologickej čističke po neutralizácii a pufrovaní.
- Pri zneškodňovaní chemicky znečisteného výtoku je dôležité venovať zvláštnu pozornosť bakteriálnej toxicite vody. Toto je zvlášť dôležité, ak narábame s biocídy obsahujúcimi výtokmi a anaeróbnymi odpadnými
- V prípade pochybností žiadajte o pomoc náš technický servis.

Monitoring

Stanovenie koncentrácie

- **Titracia**

Odmerka: 50 ml aplikačného roztoku

Titračný roztok: 1.0 n NaOH

Indikátor: fenolftaleín

Titračný faktor: 0.31

Objem pridaný v ml x 0.31 = % **P3- horolith V**

- **Vodivosť**

Špecifická vodivosť **P3-horolith V**

Kontrola koncentrácie

Dávkovanie **P3-horolith V** môže byť vykonané objemovo proporcionálne ku prietoku vody cyklickou a vodivostnou kontrolou.

Odporúčame použitie **P3-Elados-EMP**-membránovej pumpy na meranie a použitie **P3-LMIT 08**, indukčného merača vodivosti, na kontrolu a fázovú separáciu roztoku **P3-horolith V**.

Náš P3-System brožúry sú k dispozícii na vyžiadanie.

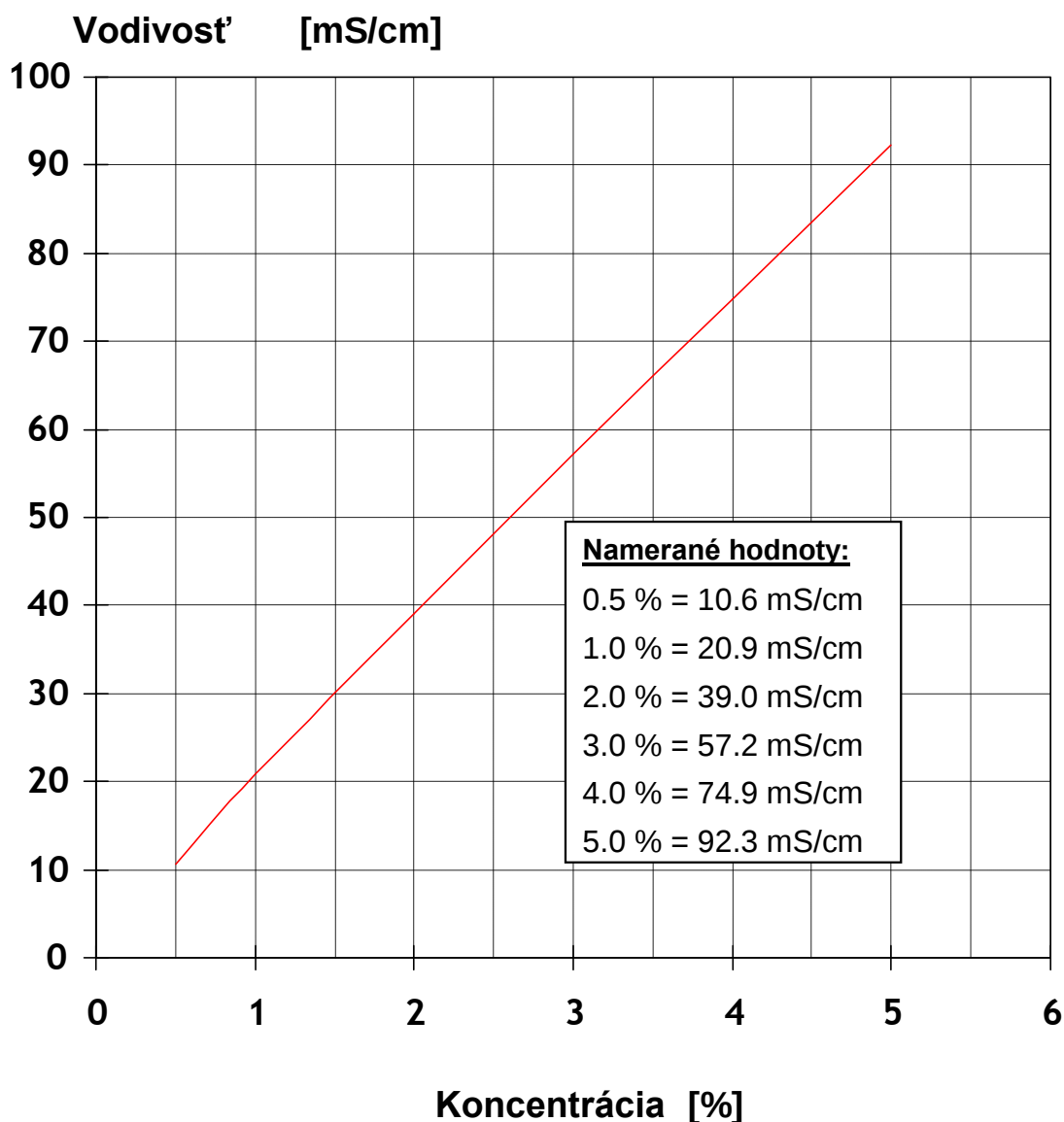
Bezpečnosť

Aktuálna klasifikácia prípravku **P3-horolith V** je uvedená v platnej karte bezpečnostných údajov.

Relevantné riziko a bezpečnostné vety sú v Karte bezpečnostných údajov. Odporúčame Vám náš bezpečnostný koncept P3- Bezpečnosť prvoradá ako aj pomoc pri zaškolení vašich pracovníkov pri bezpečnom narábaní s čistiacimi agensami a dezinfekciou. V prípade nejasností Vám radi odpovieme na Vaše otázky.

P3-horolith V

Špec. vodivosť: (20 °C, 0 °d)
Teplotný koeficient: α 1.27 % / °C



Prípravok P3-horolith V je určený výlučne na priemyselné použitie. Tu uvedené údaje o charakteristike zodpovedajú zákonným ustanoveniam, ktoré mali platnosť v čase vydania tohto listu. Údaje o zložení, pôsobení, koncentrácii a použití nie sú právne záväznými príslubmi určitých vlastností alebo schopností pre nejaký konkrétny prípad použitia a pre množstvo možných vplyvov pri použití nášho výrobku a nezbavujú spotrebiteľa vlastných skúšok a zodpovedajúcich preventívnych opatrení. Podľa potreby je nutné brať ohľad na prípadné existujúce ochranné priemyselné práva. Pri zmene právnych nariadení budú výstražné značky a údaje na baleniach, prípadne etiketách bezodkladne prispôbené novým požiadavkám.

(Verzia apríl 2016)