

Topaz[®] MD3

Popis

Tekutý čistiaci prostriedok na penové čistenie určený na v potravinárskom, nápojovom a mliekarenskom priemysle. Odstraňuje silnú masť a proteínové nečistoty.

Prednosti produktu

- Silný čistiaci účinok
- Veľmi dobrá schopnosť odstraňovať zvyšky masť a proteínov
- Vhodný pre všetky stupne tvrdosti vody
- Hospodárne použitie

Vlastnosti

Koncentrát

Vzhľad:	bezfarebná až (svetlo) hnedá tekutina *
Skladovateľnosť:	od 0 °C do +35 °C
Rozpustnosť:	pri 20°C miešateľný s vodou v akomkoľvek pomere
Hustota (20 °C):	1.12 - 1.25 g/cm ³ (pri 20°C)*
Obsah P:	< 0.1%
Obsah N:	< 0.1%
Obsah S:	0.39%
CHSK:	144 mg O ₂ /g
Bod vzplanutia:	neaplikované

Aplikačný roztok

pH:	12.3 – 12.8 (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Vodivosť:	7.5 mS/cm (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Titrácia:	34.0 – 38.0 ml* (100 ml; 1%-ný roztok; 0.1 n HCl; pH 4)

* Parametre pre vstupnú tovarovú kontrolu

Materiálová kompatibilita:

Topaz MD3 je podľa aplikačných podmienok opísaných nižšie kompatibilný s:

- Kovy
- Plasty
- Iné

austenitické Cr-Ni ocele (kvalita min. DIN 1.4301=AISI 304)

HD-PE, PP, tvrdé PVC

keramické povrchy

Aplikácia

Topaz MD3 je univerzálny penový čistiaci prostriedok vhodný pre všetky prevádzky v potravinárskom priemysle.

Spôsob aplikácie

1. Opláchnite všetky čistené povrchy vodou na odstránenie najhrubších nečistôt.

2. Napeňte povrchy pracovným roztokom **Topaz MD3** s koncentráciou 2 – 5 % a nechajte pôsobiť po dobu 10 - 20 minút.

3. Povrchy dôkladne **opláchnite** čistou, pitnou vodou, aby všetka pena a zvyšky boli odstránené. Dbajte na to, aby ste dobre opláchli aj ťažko prístupné miesta.

Aplikačný systém

Na aplikáciu prípravku **Topaz MD3** odporúčame čistiace príslušenstvo radu **Ecolab Hybrid**, ktoré poskytuje:

- Funkciu penenia, dezinfekcie a oplachovania
- Stacionárne aj mobilné systémy pre úplnú flexibilitu
- Úsporu miesta, robustnú konštrukciu
- Vysoký stupeň bezpečnosti pre obsluhujúci personál
- Špeciálne príslušenstvo pre pevné a automatické čistiace systémy (napr. udiarenské komory, plniče, pre čistenie dopravníkových pásov)

Dôležité upozornenie!

- 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 obzvlášť dôležité, ak narábame s biocídy obsahujúcimi výtokmi a anaeróbnymi odpadovými čističkami vody.
- V prípade pochybností žiadajte o pomoc náš technický servis.

Monitoring

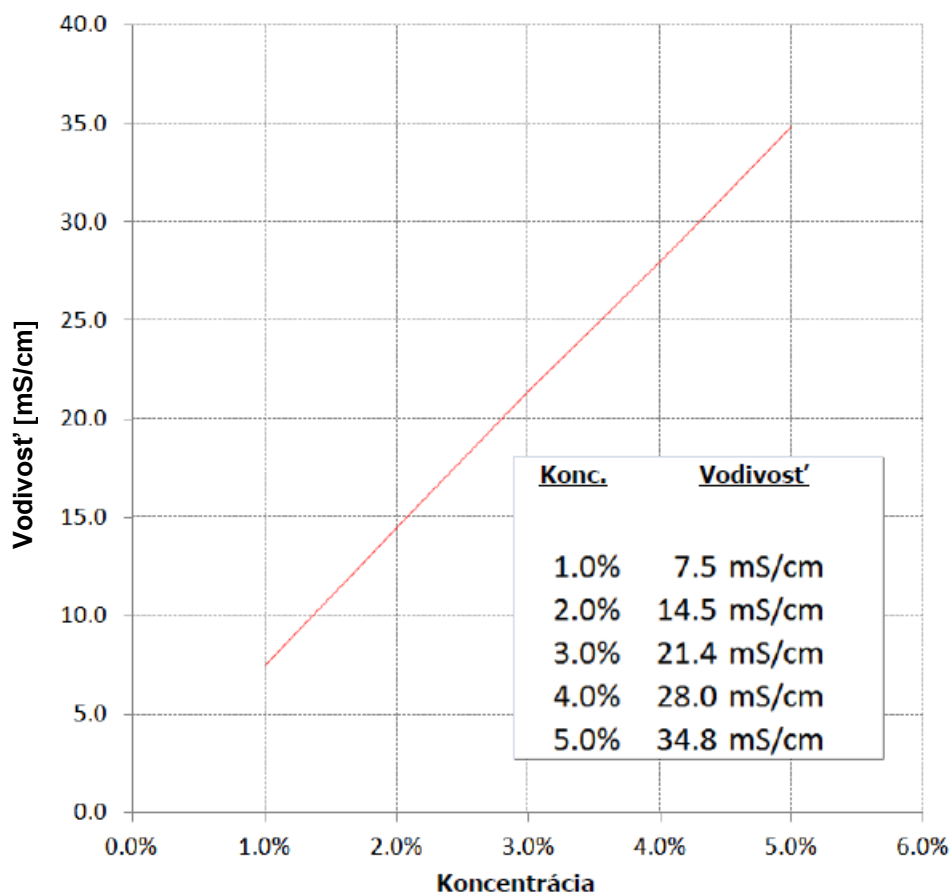
Stanovenie koncentrácie

- **Titrácia**
Odmerná banka: 50 ml aplikačný roztok
Titračný roztok: 0.5 n HCl
Indikátor: fenolftaleín
Titračný faktor: 0.283
Pridaný objem v ml x 0.283 = (hmotnostné) % **Topaz MD3**
- **Vodivosť**
Špecifická vodivosť prípravku **Topaz MD3**

Topaz MD3

Špec. vodivosť (20°C, 0°dH)

Teplotný koeficient: α 1.78%/°C



Bezpečnosť

Aktuálna klasifikácia prípravku je uvedená v platnej karte bezpečnostných údajov. **Len pre profesionálne použitie.**

Upozornenie!

Počas čistiacich a sanitačných procedúr, obzvlášť pri použití vysokotlakových systémov, sa môže vytvoriť para. Tieto aerosóly pozostávajú z jemnej vodnej pary a aplikovanej chemikálie. Inhalácie takejto pary sa treba vyvarovať. Noste povinne respirátor (vhodnú ochranu dýchacích ciest)!

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 prostriedkami a dezinfekciou. V prípade nejasností Vám radi odpovieme na Vaše otázky.

Prípravok **Topaz MD3** 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 november 2016)