

TOPAZ MD4

Popis:

TOPAZ MD4 je jemný alkalický čistiaci prostriedok určený na odstraňovanie mastnoty a proteínových nečistôt v potravinárskom, nápojovom a mliekarenskom priemysle

Prednosti produktu:

- Zdokonalené vlastnosti peny
- Stredná až vysoká úroveň znečistenia
- Silný čistiaci účinok
- Vhodný pre širokú škálu tvrdosti vody
- Rozpúšťacia schopnosť roztoku podporovaná komplexotvornými látkami (EDTA-free)

Vlastnosti

Koncentrát

Vzhľad:	Číra, žltá tekutina *
Skladovateľnosť:	Od 0°C do +40 °C
Rozpustnosť:	pri 20°C miešateľný s vodou v akomkoľvek pomere
Hustota:	1.14 – 1.15 g/cm ³ (pri 20 °C)
Obsah P:	0.07 %
Obsah N:	0,13 %
Obsah S:	0.50 %
COD:	170 - 180 mg O ₂ /g
Bod vzplanutia:	Neaplikované

Aplikačný roztok

pH:	12.0 – 12.9 (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Vodivosť :	5.5 mS/cm (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Titrácia:	24.2 – 25.2 ml * (100 ml; 1 %-ný roztok; 0.1 n HCl; fenolftaleín)

* Parametre pre vstupnú tovarovú kontrolu

Materiálová kompatibilita:

TOPAZ MD4 je podľa aplikačných podmienok opísaných nižšie kompatibilný s:

- **Kovy** austenitické CrNi ocele (kvalita min. DIN 1.4301 = AISI 304)
- **Plasty** HD-PE, PP, tvrdé PVC
- **Tesnenia** EPDM
- **Iné** keramické povrchy

Aplikácia

TOPAZ MD4 je penový čistiaci prostriedok vhodný pre všetky prevádzky v potravinárskom priemysle.

1. **Opláchnite** všetky čistené povrchy vodou na odstránenie najhrubších nečistôt
2. **Napeňte** povrchy pracovným roztokom **Topaz MD4** s koncentráciou 2 – 5 % a nechajte pôsobiť po dobu 10 - 20 minút.
3. Povrchy dôkladne **opláchnite** čistou vodou, aby všetka pena a zvyšky boli odstránené.

Aplikačný systém

Na aplikáciu prípravku **Topaz MD4** 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 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 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:	100 ml aplikačný roztok
Titračný roztok:	0.5 n HCl
Indikátor:	fenolftaleín
Titračný faktor:	0.20

Pridaný objem v ml x 0.20 = (hmotnostné) % **TOPAZ MD4**

- **Vodivosť**

Špecifická vodivosť prípravku **TOPAZ MD4**

Bezpečnosť

Aktuálna klasifikácia prípravku je uvedená v platnej karte bezpečnostných údajov. V prípade nejasností Vám radi odpovieme na Vaše otázky.

Len pre profesionálne použitie

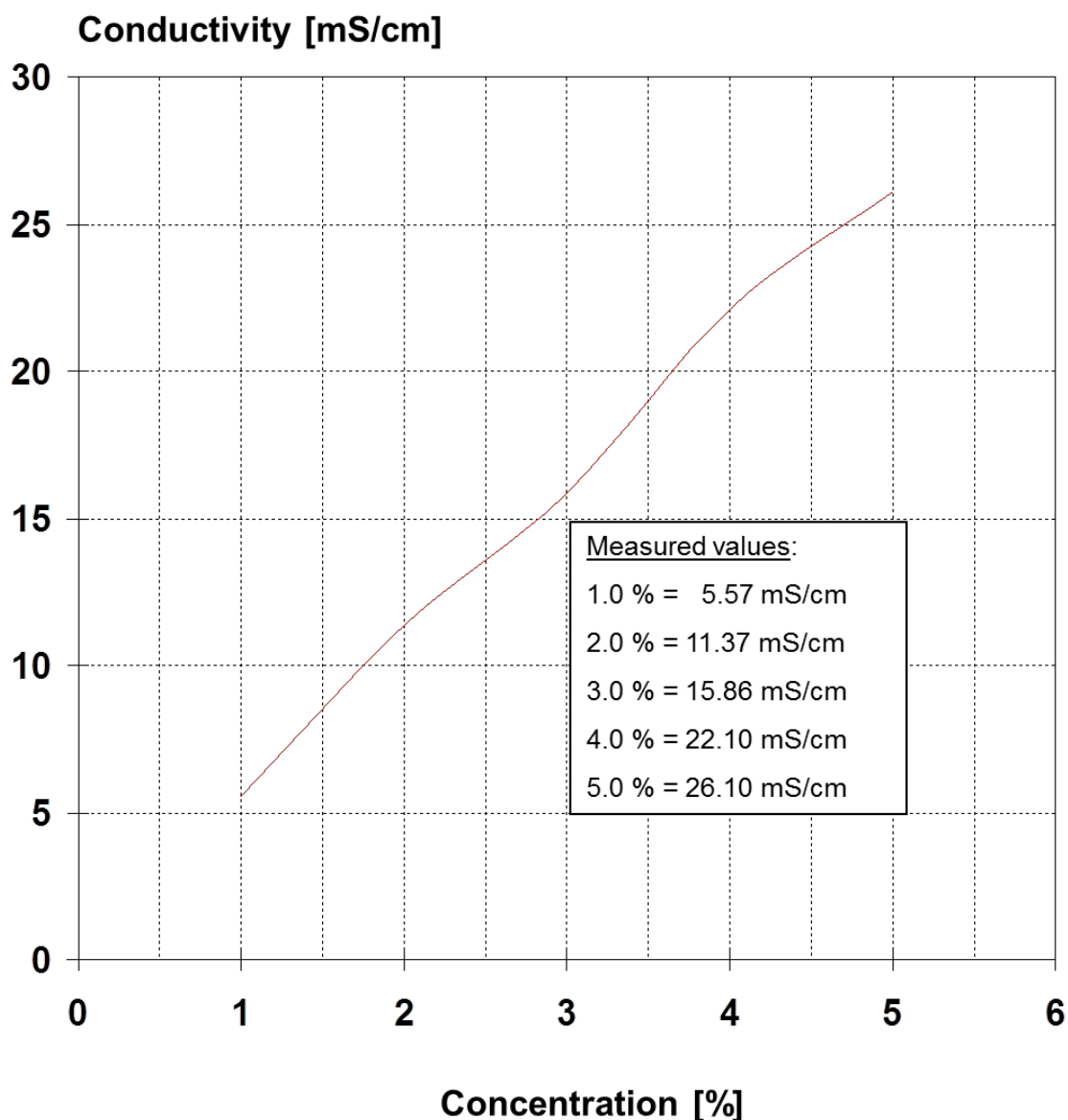
UPOZORNENIE!

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)!

Topaz MD4

Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)

Temperature coefficient: α 1.88 %/°C



Vyhlasenia, informacie a udaje uvedené v tomto dokumente sa považujú presné a spoahlivé. Informácie opisujú charakteristické vlastnosti prípravku **TOPAZ MD4** pri bežnom používaní, ale nemôžu byť považované za priamo či nepriamo vyjadrenú záruku použiteľnosti na konkrétny účel a nezahŕňajú povinné záručné práva (ak existujú). Špecifikácie a výkon sa môžu líšiť v závislosti od prevádzkových podmienok. Keďže mnohé parametre ovplyvnia výkonnosť a použiteľnosť produktu, táto informácia neoslobodzuje používateľa od zodpovednosti, pokiaľ ide o vhodnosť výrobku a vykonania príslušných bezpečnostných opatrení. Okrem toho sa vždy musí vždy zabrániť možnému porušovaniu patentových práv (Verzia Máj 2019)

Distribútor:

Ecolab s.r.o.
Vocetářova 2449/5
180 00 Praha 8
www.ecolab.com

ECOLAB®