

TOPAZ AC5

Popis:

TOPAZ AC5 je kyslý penový odvápnovač, určený na denné a pravidelné používanie v potravinárskom, nápojovom a mliekarenskom priemysle

Prednosti produktu:

- Vynikajúce odstraňovanie usadenín rozpustných v kyseline
- Vysoká účinnosť pri nízkych koncentráciách

Vlastnosti

Koncentrát

Vzhľad:	číra, bezfarebná až slabožltá kvapalina *
Skladovateľnosť:	-20 °C do - 40 °C
Rozpustnosť:	pri 20 °C miešateľný s vodou v akomkoľvek pomere
Hustota:	1.22 – 1.26 g/cm ³ (pri 20 °C) *
Obsah P:	12.0 %
Obsah N:	0.09 %
Obsah S:	0 %
COD:	69 - 89 mg O ₂ /g
Bod vzplanutia:	neaplikované

Aplikačný roztok

Hodnota pH:	1.8 – 2.2 (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Vodivosť:	5.50 mS/cm (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Titrácia:	3.6 – 3.9 ml * (50 ml; 1 % solution; 1.0 n NaOH; fenolftaleín)

* Parametre pre vstupnú tovarovú kontrolu

Materiálová kompatibilita: **TOPAZ AC5** je pri aplikačných podmienkach uvedených nižšie kompatibilný s :

- **Kovy**
austenitické CrNi ocele (kvalita min. DIN 1.4301 = AISI 304).
- **Plasty**
PE, PP, tvrdené PVC
- **Ďalšie**
keramické povrchy

TOPAZ AC5 není určený na použitie na mäkkých (nízkouhlíkových) oceliach ani na pozinkovaných, alebo pocínovaných povrchoch.

Aplikácia

TOPAZ AC5 je univerzálny penový čistič, vhodný pre celý potravinársky priemysel.

1. **Opláchnite vodou** pre zbavenie sa hrubých nečistôt
2. Na všetky povrchy **naneste penu** z 2 - 5 % roztoku prípravku **TOPAZ AC5**
Doba pôsobenia: 10 - 20 minút
3. **Záverečný oplach** vykonajte čistou vodou a zaistíte, aby všetka pena a zvyšky nečistôt boli odstránené.

Aplikačný systém

Na aplikáciu prípravku **TOPAZ AC5** odporúčame čistiaci systém radu **Ecolab Hybrid**, ktorý poskytuje:

- * Funkciu penenia, dezinfekcie a oplachovania
- * Stacionárne aj mobilné systémy pre plnú flexibilitu
- * Úsporu miesta, robustnú konštrukciu
- * Vysoký stupeň bezpečnosti pre obsluhujúci personal
- * 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:	50 ml aplikačného roztoku
Titraný roztok:	1.0 n NaOH
Indikátor:	fenolftaleín
Titračný faktor:	0.27

Pridaný objem v ml x 0.27 = (by wt.) % **TOPAZ AC5**

- **Vodivosť**

Špecifická vodivosť **TOPAZ AC5**

Bezpečnosť

Aktuálna klasifikácia prípravku **TOPAZ AC5** je uvedená v platnej karte bezpečnostných údajov. V prípade nejasností Vám radi odpovieme na Vaše otázky.
Len pre profesionálne použitie.

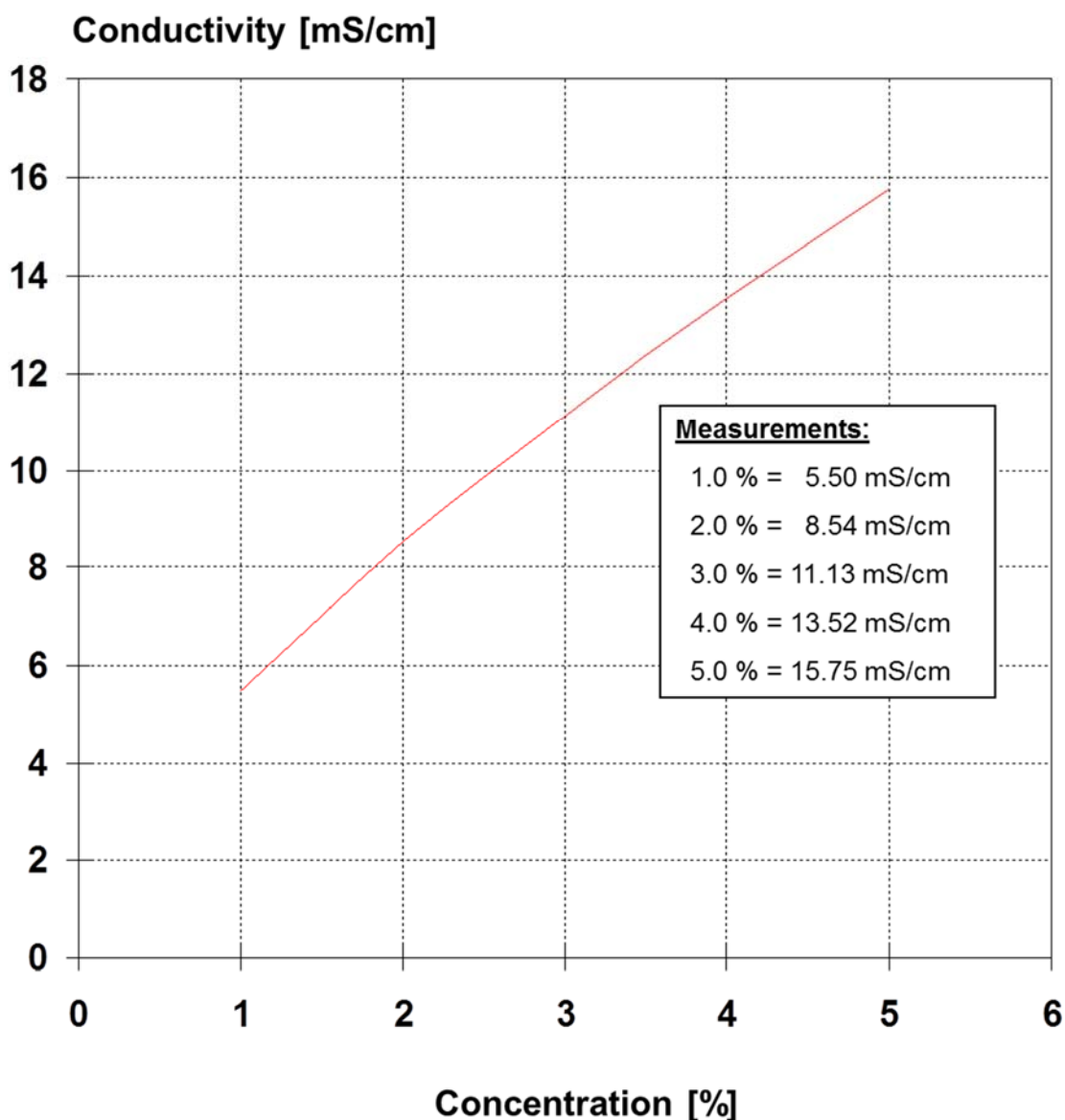
UPOZORNENIE!

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 AC5

Spec. Conductivity: (25 °C, 0 °d)

Temperature coefficient: α 0,65 %/°C



Vyhlásenia, informácie a údaje uvedené v tomto dokumente sa považujú za presné a spoľahlivé. Informácie opisujú charakteristické vlastnosti prípravku **TOPAZ AC5** 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 musí vždy zabrániť možnému porušovaniu patentových práv.

(Verzia November 2016)