

TOPAZ AC4

Popis:

TOPAZ AC4 je bezfosfátový, kyslý, penový prostriedok na odstraňovanie silných usadenín, určený na denné a periodické použitie v potravinárskom, nápojovom a mliekarenskom priemysle.

Prednosti produktu:

- Vynikajúce odstraňovanie usadenín rozpustných v kyseline
- Dobrá účinnosť pri masnote a dobrý zvlhčujúci účinok
- Bezpečné použitie pre citlivé materiály
- Dlhotrvajúca priľnavosť peny pre dlhšiu dobu pôsobenia

Vlastnosti

Koncentrát

Vzhľad:	prieľadná, svetložltá kvapalina *
Skladovateľnosť:	-10 °C až 30 °C
Rozpustnosť:	pri 20 °C miešateľný s vodou v akomkoľvek pomere
Hustota:	1.16 – 1.20 g/cm ³ (pri 20 °C)
Obsah P:	0.0 %
Obsah N:	3.74 %
Obsah S:	4.29 %
CHSK:	450-470 mg O ₂ /g
Bod vzplanutia:	neaplikované

Aplikačný roztok

pH:	2.1 – 2.5 (1 %-ný roztok, 20 °C, deionizovaná voda)
Vodivosť:	3.9 mS/cm (1 %-ný roztok, 20 °C, deionizovaná voda)
Titrácia:	3.8 - 4.2 ml * (100 ml, 1 %-ný roztok; 1.0 N NaOH, fenolftaleín)

* Parametre pre vstupnú tovarovú kontrolu

Materiálová kompatibilita:

- **Kovy**

TOPAZ AC4 je pri aplikačných podmienkach opísaných nižšie kompatibilný so všetkými materiálmi odolnými voči kyselinám ako sú:

austenitické CrNi ocele (kvalita najmenej DIN 1.4301 = AISI 304), hliník, meď, mosadz a tiež pocínované a galvanizované povrchy kovov

- **Plasty**

HD-PE, HD-PP, PVC

Aplikácia

TOPAZ AC4 je vysoko koncentrovaný, kyslý, čistiaci prostriedok s vysokou penivosťou bez obsahu fosforu na použitie v zariadeniach vytvárajúcich penu v potravinárskom a nápojovom priemysle.

1. **Opláchnite** všetky čistené povrchy vodou na odstránenie najhrubších nečistôt.
2. V závislosti od stupňa znečistenia, **napeňte** povrchy pracovným roztokom **TOPAZ AC4** s koncentráciou 2 - 5%.
3. Doba pôsobenia: do 30 minút.
4. **Záverečný oplach** vykonajte čistou, pitnou vodou a zaistíte, aby všetka pena a zvyšky nečistôt boli odstránené.

Aplikačný systém

Na aplikáciu prípravku **TOPAZ AC4** 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 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

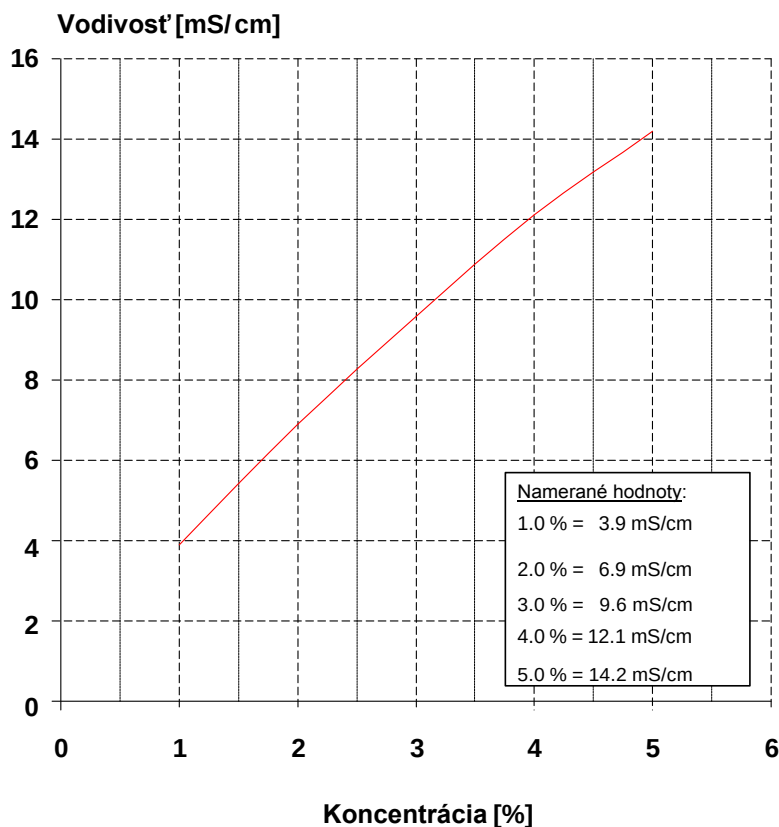
- **Titrácia**

Odmerná banka:	100 ml aplikačného roztoku
Titračný roztok:	1.0 N NaOH
Indikátor:	fenolftaleín
Titračný faktor:	0.25

Pridaný objem v ml x 0.25 = (hm.) % **TOPAZ AC4**

Vodivosť:

Topaz AC4
 Špec. vodivosť (20 °C, 0 °d)
 Teplotný koeficient α 0.19%/°C



Bezpečnosť

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

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)!

Prípravok **TOPAZ AC4** 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 prispôbované novým požiadavkám.

(verzia november 2016)

Ecolab s.r.o.

Čajakova 18

811 05 Bratislava

tel.: 02/57204915-16

www.sk.ecolab.eu

ECOLAB[®]
Food & Beverage Division