

Mip[®] C

Popis

Silný zásaditý čisticí prostředek pro aplikace CIP v potravinářství – při všech tvrdostech vody.

Hlavní výhody

- vysoká účinnost čištění
- vhodný pro vodu jakékoli tvrdosti
- obsahuje vzájemně se podporující směs činidel k úpravě vody

Vlastnosti

Koncentrát:

Vzhled: čirá, lehce nažloutlá kapalina

Stabilita při skladování: 0 až +40 °C

Rozpustnost: při 20 °C mísitelný s vodou v libovolném poměru

Hustota: 1,38 - 1,46 g/cm³ (při 20 °C)

Obsah fosforu (P): 0,03 - 0,05 %

Obsah dusíku (N): 0,02 - 0,04 %

Chem. spotřeba kyslíku: 10 - 30 mg O₂/g

Bod vzplanutí: není relevantní

Aplikační roztok:

pH: 12,2 - 13,2
(1 %, 20 °C, deionizovaná voda)

Vodivost: 19,3 mS/cm
(1 %, 20 °C, deionizovaná voda)

Titrace: 8,6 - 9,2 ml *
(50 ml 1 % roztoku; 0,5 n HCl; fenolftalein)

Pěnivost: nepěnivý, vhodný pro systémy CIP

* Parametry jsou předmětem vstupní kontroly zboží.

Materiálová kompatibilita:

- **Kovy**
- **Plasty**
- **Těsnění**

Mip C je za níže uvedených aplikačních podmínek kompatibilní s:

Austenitické oceli CrNi (kvalita alespoň DIN 1.4301 = AISI 304)

Zásadám odolné plasty jako PE, PP, PTFE, PVC

EPDM, NBR, PTFE

Použití

Mip C je nízkopěnový louhový čisticí prostředek, který synergicky směšuje vysoký podíl organických izolujících a komplexotvorných činidel; je vhodný pro CIP a veškeré automatické čisticí procesy. Podle koncentrace NaOH se ve srovnání s běžnými louhovými prostředky pro CIP zpravidla používá ve dvoutřetinovém dávkování. Je vhodný pro vodu jakékoli tvrdosti a pro odstraňování běžných nečistot. Jeho nízká pěnivost umožňuje využití v automatických myčkách a aplikacích CIP.

Koncentrace se liší v závislosti na aplikaci, stupni znečištění, době působení a teplotě.

Typicky:

Koncentrace: 0,15 – 2,1 %

Teplota: teplota okolního prostředí až 90 °C, v závislosti na aplikaci.

Důležitá upozornění!

- Odpadní vody obsahující chemikálie musí být vypouštěny v souladu s místními předpisy.
- Odpadní vody s obsahem chemikálií mohou být vypouštěny jen přes biologickou čistírnu a poté, co prošly neutralizační a vyrovnávací nádrží.
- Při vypouštění chemicky znečištěných odpadních vod je nutné věnovat zvláštní pozornost jejich bakteriální toxicitě. To je obzvlášť důležité při vypouštění odpadních vod obsahujících biocidy a u anaerobních čistíren odpadních vod.
- V případě pochybností si vyžádejte radu u našeho technického servisu.

Monitorování

Stanovení koncentrace:

- **Titrace**
Jímací baňka: 50 ml aplikačního roztoku
Titrační roztok: 0,5 n HCl
Indikátor: fenolftalein
Titrační faktor: 0,112
Objem 0,5 n HCl přidaný v ml $\times$ 0,112 = (hmot.) % přípravku **Mip C**

- **Vodivost**
Měrná vodivost produktu **Mip C** viz graf.

Řízení koncentrace: Pro aplikaci přípravku **Mip C** doporučujeme dávkování v poměru objemu vůči proudu vody a řízení na základě vodivosti.

Pro řízení koncentrace a separace fází roztoku **Mip C** doporučujeme používat membránová čerpadla **Elados EMP** a indukční měřiče vodivosti **LMIT 09**.

Brožury k našemu systému P3 jsou k dostání na vyžádání.

Bezpečnost

Relevantní identifikovaná rizika produktu **Mip C** jsou uvedena v bezpečnostním listu ES. V případě jakýchkoliv dotazů týkajících se této oblasti se obraťte na svého zástupce firmy Ecolab.

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05

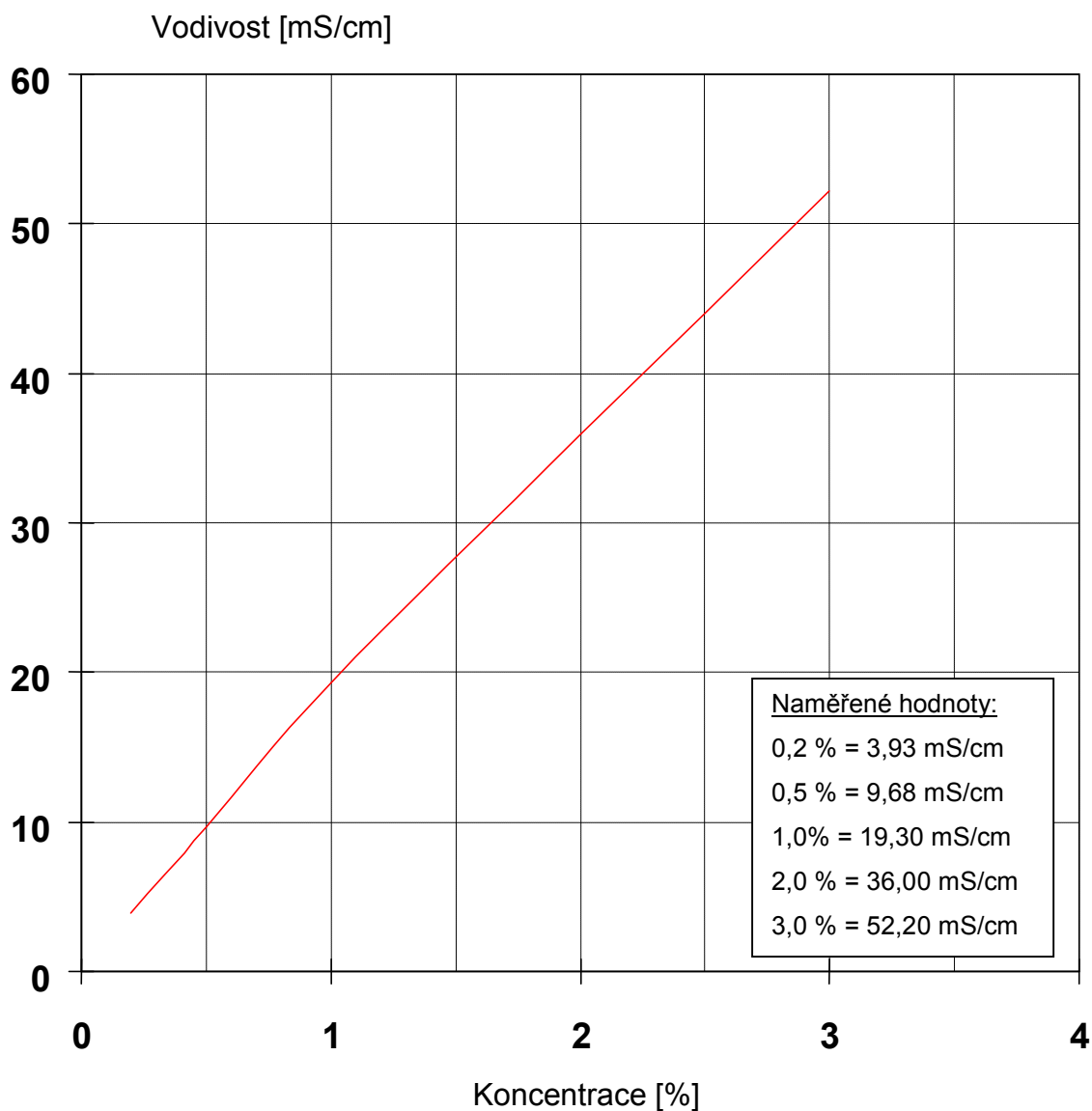
Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku: Hydroxid sodný

Mip C

Měrná vodivost (20 °C, 0 °d)
Teplotní koeficient: α 1,7 % / °C



Prohlášení, informace a údaje obsažené v tomto materiálu jsou považovány za přesné a spolehlivé. Popisují charakteristické vlastnosti přípravku **Mip C** při běžném použití, nelze je ale považovat za přímo či nepřímo vyjádřenou záruku použitelnosti pro určitý účel a nerozšiřují práva vyplývající z povinné záruky (existují-li). Parametry a výkonost se mohou měnit v závislosti na provozních podmínkách. Protože chování a použitelnost přípravku může ovlivnit mnoho parametrů, tyto informace nezbavují uživatele odpovědnosti za posouzení vhodnosti produktu a za dodržení odpovídajících bezpečnostních opatření. Kromě toho je nutné vyhnout se případnému porušení patentové ochrany.

(Verze leden 2017)