

Mip[®] CA

Popis

Tekutý, silne alkalický čistiaci prostriedok pre CIP systémy v potravinárskom priemysle

Výhody prípravku

- vysoký čistiaci účinok
- vhodný pre akúkoľvek tvrdosť vody
- vhodný na jednofázové čistenie studených povrchov

Vlastnosti

Koncentrácia

Vzhľad:	prieľadná, žltkastá kvapalina*
Skladovacia teplota:	-5°C až +40°C
Rozpustnosť:	miešateľný s vodou v akomkoľvek pomere pri 20°C
Hustota:	1.41 - 1.45 g/cm ³ (pri 20°C)
Obsah fosforu:	0.04 – 0.08%
Obsah dusíka:	0.04 – 0.06 %
CHSK:	20 - 40 O ₂ /g

Aplikačný roztok

pH:	12.2 - 12.9 (1%, 20°C, deionizovaná voda)
Merná vodivosť:	19.3 mS/cm (1%, 20°C, deionizovaná voda)
Titrácia:	9.0 - 9.6 ml * (50 ml 1% roztok; 0.5 n HCl; fenolftaleín)
Penivosť:	nepenivý, vhodný pre CIP systémy

* Parametre podliehajú vstupnej kontrole tovaru

Materiálová kompatibilita:	Mip CA je, pri dodržaní dole uvedených podmienok, kompatibilný s:
• Kovy	ocel', austenická CrNi ocel' (kvalita najmenej DIN 1.4301 = AISI 304)
• Plasty	plasty odolné voči alkáliám PE, PP, PTFE, PVC
• Tesnenia	EPDM, NBR, PTFE

Aplikácia

Mip CA je vhodný na automatické čistenie a CIP procesy. Je vhodný pre akúkoľvek tvrdosť vody a na odstraňovanie bežného znečistenia.

• Nádrže, potrubia, filtre, KEG, kontajnery	Pivovarníctvo a nápojový priemysel	
	Koncentrácia:	0.3 - 1.7 %
	Teplota:	chlad – 80 °C
	Doba pôsobenia:	v závislosti od aplikácie
• PC – voda – fľašky (napr. 5 l nádoby)	Koncentrácia:	0.3 – 0.9 %
	Teplota:	40 – 70 °C
	Doba pôsobenia:	v závislosti od aplikácie
• Zásobníky na zrenie smotany, odstredivky, nádrže, potrubia	Mliekarenský priemysel	
	Koncentrácia:	0.3 – 1.1 %
	Teplota:	50 – 80 °C
	Doba pôsobenia:	v závislosti od aplikácie

Jednofázové/ dvojfázové čistiace procedúry s **Mip CA**

V závislosti od tvrdosti vody, vo väčšine prípadov nie je nutné vykonať dodatočné kyslé čistenie.

• Prepravky, transportné a zásobné debničky, prepravné nádoby	Kontinuálne umývacie zariadenia	
	Koncentrácia:	0.3 – 1.1 %
	Teplota:	50 – 60 °C
	Doba pôsobenia:	v závislosti od aplikácie

Záverečný oplach čistou vodou (kvalita pitnej vody) je nutný!

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 toxicity vody. Toto je dôležité najmä, ak narábame s biocídy obsahujúcimi výtokmi a anaeróbnymi odpadovými čističkami vody.

- V prípade pochybností žiadajte o pomoc náš technický servis.

Monitorovanie

Stanovenie koncentrácie

Titrácia

Predloha: 50 ml pracovného roztoku
 Titračný roztok: 0.5 n HCl
 Indikátor: fenolftaleín
 Titračný faktor: 0.107
 Objem pridaný v ml 0.5 n HCl x 0.107 = % **Mip CA (hmot.)**

Vodivosť

Špecifická merná vodivosť prípravku **Mip CA** (viď graf).

Kontrola koncentrácie

Dávkovanie **Mip CA** môže byť vykonané objemovo proporcionálne k prietoku vody cyklickou a vodivostnou kontrolou.

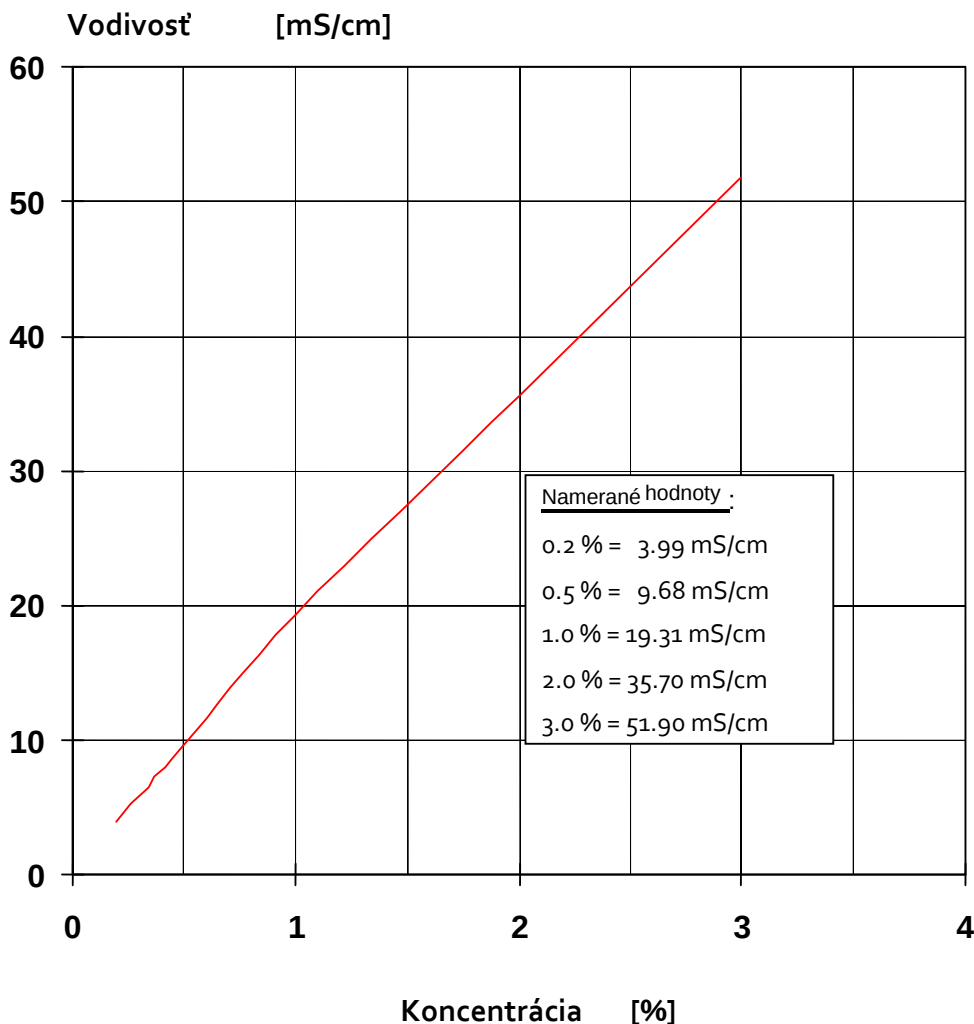
Odporúčame použitie Elados-EMP-membránovej pumpy na meranie a použitie LMIT 09, indukčného merača vodivosti, na kontrolu a fázovú separáciu roztoku **Mip CA**.

Bezpečnosť

Aktuálnu klasifikáciu prípravku nájdete v platnej karte bezpečnostných údajov. Len pre profesionálne použitie. V prípade ďalších otázok a požiadaviek (napr. školenie bezpečnosti pri zaobchádzaní s nebezpečnými chemickými látkami a prípravkami, a i.) sa obráťte na našich odborných poradcov.

Mip CA

Špec. vodivosť (20 °C, 0 °d)
Teplotný koeficient : α 1,80 %/ °C



Prípravok Mip CA 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 nezabávajú 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.

Ohľadom ďalších informácií prosím kontaktuje zástupcov našej firmy.

(verzia máj 2011)

Ecolab s. r. o.
Čajakova 18
811 05 Bratislava
www.ecolab.com

Tel.: 02/57204915-16
Fax: 02/57204928

ECOLAB®
Food & Beverage Division