

Mip® SMA

Popis:

Kvapalný, alkalický čistiaci prostriedok s potlačenou penivosťou pre potravinársky priemysel

Prednosti prípravku

- Vynikajúco potlačená penivosť >40°C
- Vysoká účinnosť pri silnom znečistení
- Vhodné pre vysokú tvrdosť vody

Vlastnosti

Koncentrácia

Vzhľad:	kalná, slabo-žltá kvapalina
Skladovacia teplota:	-15°C až + 30°C
Rozpustnosť:	miešateľný s vodou v akomkoľvek pomere pri 20°C
Hustota:	1.20 – 1.24 g/cm ³ (at 20 °C)
Obsah P :	0.09 – 0.11 %
Obsah N :	0.04 – 0.06 %
COD:	35 – 55 mg O ₂ /g

Aplikačný roztok

pH:	12.2 – 13.2 (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Vodivosť:	9.6 mS/cm (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Titrácia:	4.3 – 4.9 ml * (50 ml 1 % roztok; 0.5 n HCl; fenolftaleín)
Vlastnosti peny:	nepenivý >40°C, Vhodný pre CIP systémy

* Parametre pre vstupnú kontrolu tovaru

Materiálová kompatibilita:

Mip SMA je, pri dodržaní dole uvedených podmienok, kompatibilný s:

- **Kovy** oceľ, austenická CrNi oceľ (kvalita najmenej DIN 1.4301 = AISI 304)
- **Plasty** plasty odolné voči alkáliám PE, PP, PTFE, PVC
- **Tesnenia** EPDM, NBR, PTFE

Aplikácia

Mip SMA je čistiaci prostriedok s vysokým obsahom alkalických povrchovo aktívnych látok, vhodný najmä na odstraňovanie zvyškov tuku a proteínov, ako aj iných organických nečistôt.

Vďaka vynikajúcej vlastnosti viazať vápnik je prípravok

Mip SMA vhodný na jednofázové čistenie platne pasterizátorov, tanky, potrubia a plničky v mliekarenských prevádzkach.

Koncentrácia: 0.45 - 2.7 %

Teplota: 40 - 90 °C

Doba pôsobenia: 10 - 60 minút

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

Dôležité upozornenia!

- Výtok, obsahujúci chemikálie, musí byť vypustený podľa lokálnych predpisov
- Výtok, obsahujúci chemikálie, musí byť vypustený do biologickej čistiacej stanici len po prechode neutralizačnou a vyrovnávacou nádržou
- Pri vypušťaní chemicky znečisteného výtoku je dôležité venovať zvláštnu pozornosť bakteriálnej toxicite tejto vody. Toto je dôležité najmä vtedy, ak narábame s biocídy obsahujúcimi výtokmi a anaerobnými odpadovými čističkami vody.
- V prípade pochybností žiadajte o pomoc náš technický servis

Monitoring

Stanovenie koncentrácie

- **Titrácia**

Odmerná banka:	50 ml aplikačného roztoku
Titračný roztok:	0.5 n HCl
Indikátor:	fenolftaleín
Titračný faktor:	0.215

Objem pridaný v ml 0.5 n HCl x 0.215 = (by wt.) % **Mip SMA**

- **Vodivosť** Špecifická merná vodivosť prípravku **Mip SMA**

Spôsob aplikácie

Dávkovanie **Mip SMA** môže byť vykonané objemovo proporcionálne ku prietoku vody cyklickou a vodivostnou kontrolou.

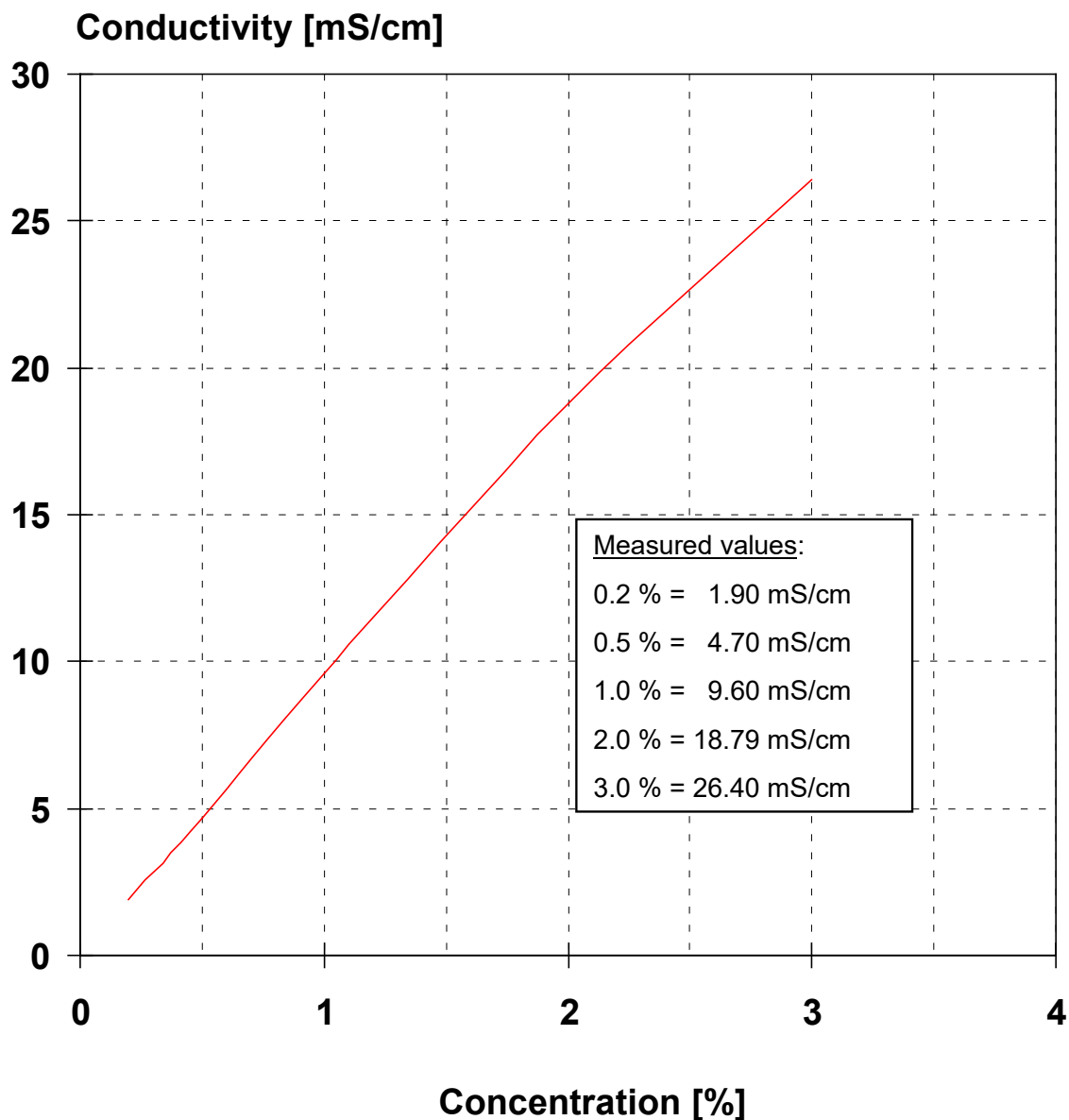
Odporúčame použitie **Elados-EMP**-membránovej pumpy na meranie a použitie **LMIT 09**, indukčného merača vodivosti, na kontrolu a fázovú separáciu roztoku **Mip SMA**.

Bezpečnosť

Podrobnejšie informácie týkajúce sa prípravku **Mip SMA**, relevantné riziko a bezpečnostné vety sú uvedené v platnej Karte bezpečnostných údajov. V prípade ďalších otázok kontaktujte nášho odborného poradcu. Len pre profesionálne použitie.

Mip SMA

Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α 1,75 %/°C



Vyhlásenia, informácie a údaje uvedené v tomto dokumente sa považujú presné a spoľahlivé. Informácie opisujú charakteristické vlastnosti prípravku **Mip SMA** 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 2011)