

P3-cosa[®] CIP 92

Popis

Kvapalný, alkalický čistiaci prostriedok na báze povrchovo aktívnych látok určený pre farmaceutický a kozmetický priemysel

Prednosti produktu

- vhodný pre CIP systémy
- vynikajúco odstraňuje organické nečistoty
- vysoká rozpúšťacia sila na nečistoty

Parametre pre vstupnú kontrolu tovaru

Vzhľad: číra, žltkastá kvapalina

Refrakčný index n_D^{20} : 1.3922 – 1.3982

Titrácia:

Aplikačný roztok: 100 ml (1%-ný roztok)
0.1 mol/l kyselina chlór vodíková (HCl)
pH = 8.3

Spotreba: 11.5 – 12.5 ml

% alkality (vyjadrené ako Na_2O) =

$$\frac{(\text{ml HCl do hodnoty pH 8.3}) * (0.1 \text{ mol/l}) * (31) * (100)}{\text{hmotnosť (g)} (1000)}$$

% Alkality (vyjadrené ako Na_2O): 3.565 – 3.875%

Vlastnosti

Koncentrát

Stabilita pri skladovaní: 0°C - 40°C

Hustota: 1.06 – 1.10 g/cm³ (20 °C)

Obsah P: 0.17 %

Obsah N: 0.66%

COD: 745 - 785 mg O₂/g

Teplota vzplanutia: neaplikované

Aplikačný roztok:

pH: 11.5 – 12.5
(1 %, 20°C, deionizovaná voda)

Vodivosť: 3.08 mS/cm
(1 %, 20°C, deionizovaná voda)

Vlastnosti peny: nepenivý >50°C,
vhodný pre CIP systémy

Materiálová kompatibilita: **P3- cosa® CIP 92** je pri aplikačných podmienkach opísaných nižšie kompatibilný s

- **Kovy** oceľ, austenitické CrNi ocele (kvalita min. DIN 1.4301 = AISI 304)
- **Plasty** PE, PP, PVC, teflón

Aplikácia

P3- cosa® CIP 92 je vhodný na odstraňovanie organických nečistôt , ako napr. emulzie, silné masťné usadeniny, gély vo farmaceutickom a kozmetickom priemysle.

Homogenizátory, potrubia, tanky

Koncentrácia: 1 – 3%
Teplota: 60 - 80°C
Doba pôsobenia: závisí od stupňa a typu znečistenia

Pred sprejovou aplikáciou, odporúčame zahriať roztok až na teplotu 50°C a viac, aby sa zabránilo tvorbe peny.

Koncentrácia, teplota a čistiaci čas môžu byť optimalizované zhodnotením príslušných čistiacich testov.

Záverečný oplach pitnou vodou je zárukou, že všetky zvyšky nečistôt i produktubudú odstránené.

Monitoring

Stanovenie koncentrácie

- **Titrácia**
Odmerka: 100 ml aplikačného roztoku
Titračný roztok: n/2 kyselina chlór vodíková HCl
Indikátor: fenolftaleín
Titračný faktor: 0. 43

Objem pridaný v ml x 0.43 = % **P3- cosa® CIP 92**

- **Vodivosť** Špecifická vodivosť **P3- cosa® CIP 92** (vid'. graf)

Kontrola koncentrácie

Dávkovanie **P3- cosa® CIP 92** môže byť vykonané objemovo proporcionálne ku prietoku vody cyklickou a vodivostnou kontrolou.

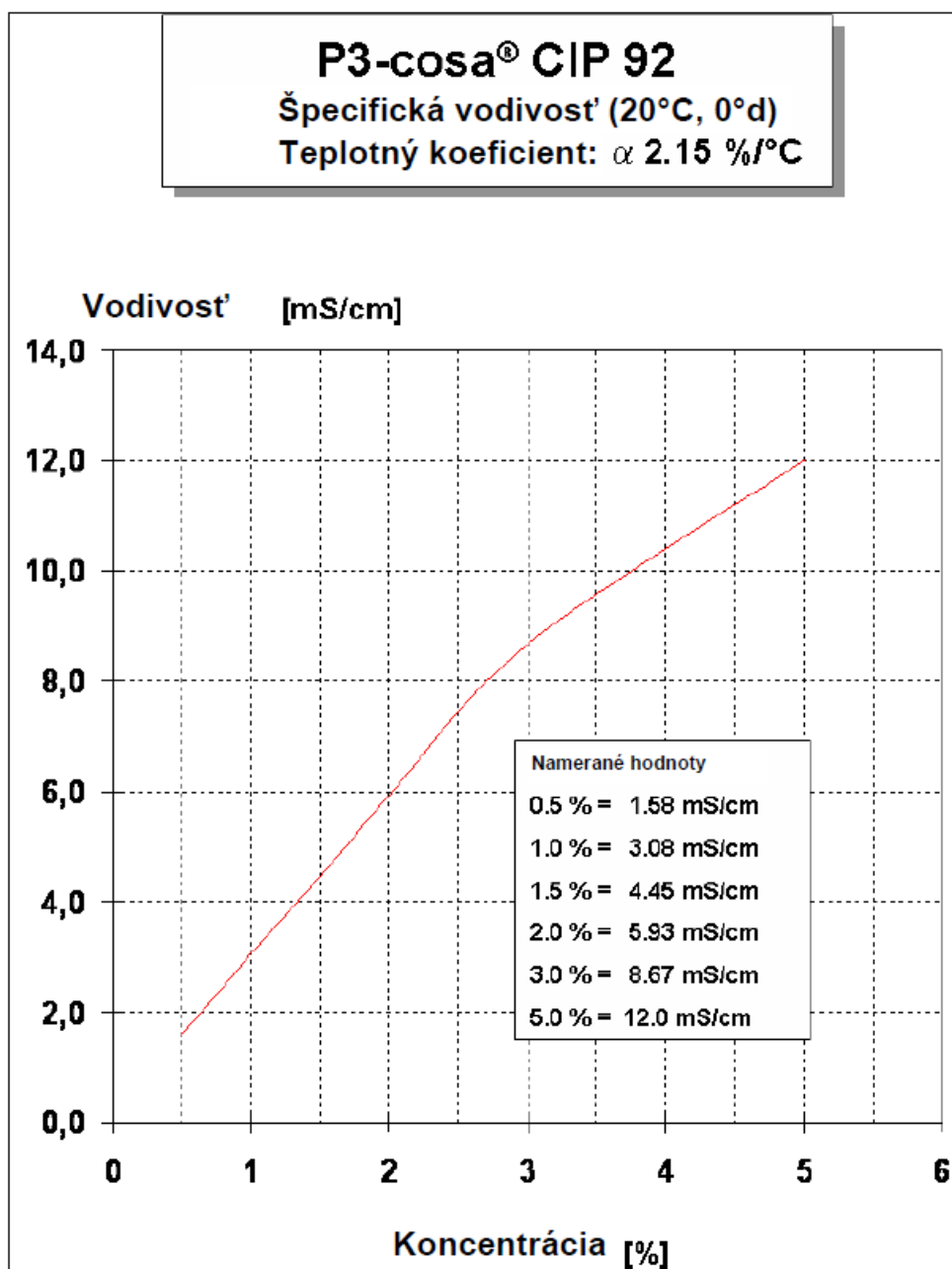
Odporúčame použitie **P3-Elados-EMP**-membránovej pumpy na meranie a použitie **P3-LMIT 08**, indukčného merača vodivosti, na kontrolu a fázovú separáciu roztoku **P3- cosa® CIP 92**.

Náš P3-System brožúry sú k dispozícii na vyžiadanie.

Bezpečnosť

P3- cosa® CIP 92 je klasifikovaný ako žieravý (symbol "C"); obsahuje kyselinu sodnú.

Relevantné riziko a bezpečnostné vety sú v Karte bezpečnostných údajov. Odporúčame Vám náš bezpečnostný koncept P3- Bezpečnosť prvoradá ako aj pomoc pri zaškolení vašich pracovníkov pri bezpečnom narábaní s čistiacimi agensami a dezinfekciou. V prípade nejasností Vám radi odpovieme na Vaše otázky.



Prípravok P3- cosa® CIP 92 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 prísľubmi 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 prispôbené novým požiadavkám.

Ecolab s.r.o.
Čajakova 18
811 05 Bratislava 1
Tel.: 02 / 57 20 49 15 - 16
Fax: 02 / 57 20 49 15 – 16
www.ecolab.com

Ecolab GmbH & Co. OHG
P. O. Box 13 04 06
D-40554 Düsseldorf
www.ecolab.com

