



P3-cosa[®] CIP 77

Popis: Kapalný, kyselý silně čistící prostředek na bázi anorganické kyseliny pro farmaceutický a kosmetický průmysl

Charakteristika:

- Zejména určen k odstraňování skvrn od oxidů železa (oranžové-červené barvy)
- Vhodný pro systémy CIP
- Neobsahuje povrchově aktivní látky
- Validovatelný, měřitelný pomocí specifické vodivosti
- Pouze pro profesionální použití

Vlastnosti

Koncentrát	Vzhled:	čirá, žlutohnědá kapalina*
	Stabilita při skladování:	0 - 40 °C
	Ředitelnost:	při 20°C v jakémkoli poměru
	Hustota:	1.53 - 1.57 g/cm ³ (20°C) *
	Obsah fosforu:	24.4 %
	Obsah dusíku:	0.00 %
	CHSK:	15 - 20 mg O ₂ /g
	Bod vzplanutí:	žádný
	Hodnota pH:	1.5 - 1.9 (1% roztok, 20 °C, destil. vodě)
	Titrace:	4.0 - 4.4 ml * (50 ml 1 % roztok, 1 n NaOH, Fenolftalein)
Pracovní roztok	Specifická vodivost:	8.1 mS/cm (1%, 20°C, demi voda)
	Titrační spotřeba:	7.0-7.4 ml (50ml, 1% roztok, 1mol/l NaOH, titrace do pH 8.3)
	% Acidita (jako H₃PO₄):	68.60 – 72.52 % **

* Parametry podléhají vstupní kontrole zboží

** % Acidita (H_3PO_4) = (ml NaOH do pH 8.3)x(1mol/l)x(49)x(100) : (hmotnost vzorku v gramech)x(1000)

Materiálová snášenlivost:

P3-cosa CIP 77 je za níže uvedených aplikačních podmínek vhodný na

- Kovy
- Plasty

austenické CrNi oceli (kvality min. DIN 1.4301 = AISE 304)

PE, PP, PTFE, PVDF

Materiálovou vhodnost použití přípravku při vyšších koncentracích a/nebo na jiné plasty a elastomery než zde uvedené je třeba nejprve odzkoušet.

Použití

P3-cosa CIP 77 se používá ve farmaceutickém a kosmetickém průmyslu k odstraňování červených skvrn od oxidů železa z homogenizerů, nádrží, potrubí, fermentačních kádí, mísících zařízení apod.

Po alkalickém čištění a mezivýplachu (do dosažení neutrálního pH) se potrubí, nádrže a mísící zařízení čistí za použití **P3-cosa CIP 72** o koncentraci 1-2% při 50-60 °C po dobu 5-15 minut.

Způsob použití

Standardní procedura

Po alkalickém čištění a mezivýplachu čistěte 0.5-2 % roztokem P3-cosa CIP 77 při 60-80°C po dobu 20-30 minut.

Povrchy je nutno na závěr důkladně opláchnout čistou pitnou vodou.

Specifická procedura k odstranění červených skvrn od oxidů železa

Koncentrace:	5 - 10 % P3-cosa CIP 77
Teplota:	60 - 80 °C
Doba působení:	20 - 30 minut

Koncentrace, teplota a doba čištění mohou být optimalizovány, upraveny na základě vyhodnocení předchozích čistících testů a zkoušek.

Povrchy je nutno na závěr důkladně opláchnout čistou pitnou vodou.

Důležité upozornění !

- Odpadní vody s obsahem chemikálie musí být vypouštěny v souladu s místními předpisy.

- Odpadní vody s obsahem látky musí být vypouštěny do systému biologického čištění odpadních vod až po průchodu neutralizačním a pufracním zařízením.
- Při vypouštění chemicky znečištěných odpadních vod je nutné brát na vědomí nebezpečnost pro vodní organismy a životní prostředí (bakterie aj.).
- V případě pochyb a nejasností se prosím obračejte s dotazy na příslušného obchodního zástupce naší společnosti.
- Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Kontrola

Stanovení koncentrace:

Titračně

Předloha:	50 ml aplikačního roztoku
Titrační roztok:	1 n NaOH
Indikátor:	fenolftalein
Titrační faktor:	0,14
Výpočet:	spotřeba titračního roztoku (ml) x 0,14 = % (hm.) P3-cosa CIP 77

Vodivostně

Viz graf specifické vodivosti níže.

Kontrola koncentrace

Množství **P3-cosa CIP 77** může být dávkováno objemově prostřednictvím vodivostně kontrolované **P3-Elados EMP** membránové pumpy do proudu vody cyckicky a v časovém taktu. Doporučujeme pro měření a kontrolu vč. separace fází používat indukční měřící vodivostní zařízení P3-LMIT 08.

Žádejte naše brožurky P3-System.

Bezpečnost

Přípravek **P3-cosa CIP 77** je klasifikován jako žíravý.

Obsahuje kyselinu fosforečnou.

Signální slovo: **Nebezpečí.**

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS05

H věty: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bližší údaje (H-věty, P-věty) naleznete v bezpečnostním listu přípravku (viz. z.č. 350/2011 Sb. v platném znění).

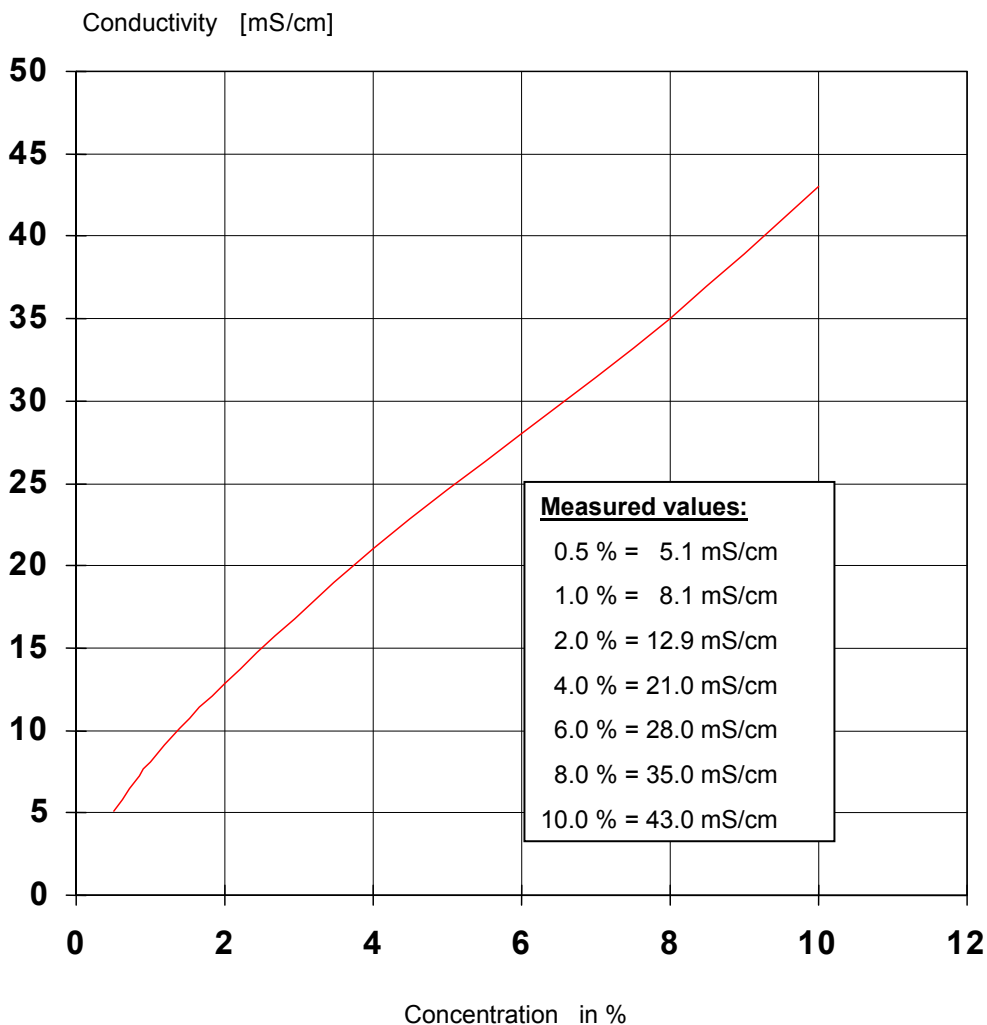
V případě dalších dotazů a požadavků (školení bezpečnosti při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi autorizovanou osobou, aj.) se obračejte na naše obchodní zástupce.

Graf specifické vodivosti:

Závislost: vodivost (mS/cm) na koncentraci (%)
Naměřené hodnoty: viz tabulka

P3-cosa CIP 77

Specific Conductivity (20 °C, 0 °d)
Temperature Coefficient: α 0.7 % / °C



Přípravek **P3-cosa CIP 77** je určen výlučně pro průmyslové použití. Zde uvedené údaje o charakteristice odpovídají zákonným ustanovením, která měla platnost v čase vydání tohoto listu. Údaje o složení, působení, koncentraci a použití nejsou právně závaznými přísliby určitých vlastností nebo schopností pro nějaký konkrétní případ použití a pro množství možných vlivů při použití našeho výrobku a nezabývají spotřebitele vlastních zkoušek a odpovídajících preventivních opatření. Podle potřeby je nutno brát ohled na případná existující průmyslová ochranná práva. Při změně právních nařízení budou výstražné značky a údaje na balení, příp. etiketách bez odkladu přizpůsobena novým požadavkům.

(Verze listopad 2016)