

P3-mip[®] VL

Opis: Tečno, jako alkalno sredstvo za čišćenje u CIP sistemima u prehrambenoj industriji.

Prednosti: efikasno uklanja masti, proteine i druge organske ostatke
prikladan za vodu različite tvrdoće

Osobine

Koncentrat	Izgled:	bistra, žuta tečnost*
	Temperat. skladištenja:	0 do 40 °C
	Gustina:	1.44 -1.46 g/cm ³
	Sadržaj P:	0.06 %
	Sadržaj N:	0.01 %
	HPK:	< 10 mg O ₂ /g
	Tačka paljenja:	nije primenjivo
	Radni rastvor	pH:
Provodljivost:		19.6 mS/cm (1 %, 20 °C, 0 °d voda)
Titracija:		9.5 – 10.5 ml* (50 ml 1% rastvor; 0.5 n HCl, fenolftalein)
Karakteristike pene:		ne peni >40°C, pogodno za CIP-sisteme

*Parametri koji podležu kontroli uvozne robe

Kompatibilnost :	P3-mip VL je, pod dole opisanim uslovima primene, kompatibilan sa:
Metalima	čelik, austenitni CrNi čelik (kvaliteta najmanje DIN 1.4301=AISE 304)
Plastikom	plastike otporne na alkalije kao PE, PP, PTFE, PVDF, PVC
Zaptivkama	EPDM, NBR

Imajući u vidu široku paletu različitih zaptivki koje se koriste u praksi, preporučljivo je ispitati njihovu pogodnost. Gore pomenuta kompatibilnost materijala za zaptivke ne zamenjuju preporuke, specifikacije i ograničenja proizvođača zaptivki. Uputstva proizvođača zaptivki su obavezujuća.

Primena

P3-mip VL je univerzalno sredstvo za široku paletu alkalnih čišćenja u prehrambenoj industriji. U zavisnosti od tvrdoće vode i nivoa zaprljanja, **P3-mip VL** se čak može koristiti za jednofazno čišćenje, koje možda zahteva kiselo čišćenje sredstvom **P3-horolith FL** ne svaki dan, već samo jednom nedeljno.

Mlekarstvo

Sirovo mleko/sveže mleko **Izmenjivač toplote, separator, homogenizator, cevovodi**

Koncentracija:	2.0 – 3.0%
Temperatura:	80 – 90°C
Vreme kontakta:	30 minuta

UHT

Glavno pranje

Koncentracija:	2.0 – 3.0%
Temperatura:	80 °C
Vreme kontakta:	30 minuta

Sir

Koncentracija:	2.0 %
Temperatura:	70 – 80°C
Vreme kontakta:	20 minuta

Jogurt

Rezervoari, cevovod, mašina za punjenje

Koncentracija:	1.0%
Temperatura:	70 – 80°C
Vreme kontakta:	10 minuta

Industrija alkoholnih i bezalkoholnih pića

Rezervoari, cevovodi, filteri, burad, ambalaža

Koncentracija:	0.5 – 3.0%
Temperatura:	ambijetalna, 80°C
Vreme kontakta:	u zavisnosti od primene

Prehrambena industrija uopšte

Osnovno čišćenje

Koncentracija:	2.0 – 5.0%
Temperatura:	70 – 90°C
Vreme kontakta:	30 minuta

Kontrola

Određivanje koncentracije

Titracija

	50 ml radnog rastvora
Titracioni rastvor:	0.5 n hlorovodonična kiselina (HCl)
Indikator:	Fenolftalein
Titracioni faktor:	0.10

Utrošena zapremina 0.5 n HCl x 0.10 = (tež.) % **P3-mip VL**

Provodljivost

Specifična provodljivost sredstva **P3-mip VL**

Kontrola koncentracije

Doziranje sredstva **P3-mip VL** može da se vrši proporcionalno protoku vode uz kontrolu provodljivosti. Preporučuje se upotreba **P3-Elados EMP** membranskih pumpi za doziranje, a za kontrolu i faznu separaciju rastvora sredstva **P3-mip VL** upotreba merača induktivne provodljivosti **P3-LMIT 08**.

Naše P3-Sistem brošure su dostupne na zahtev.

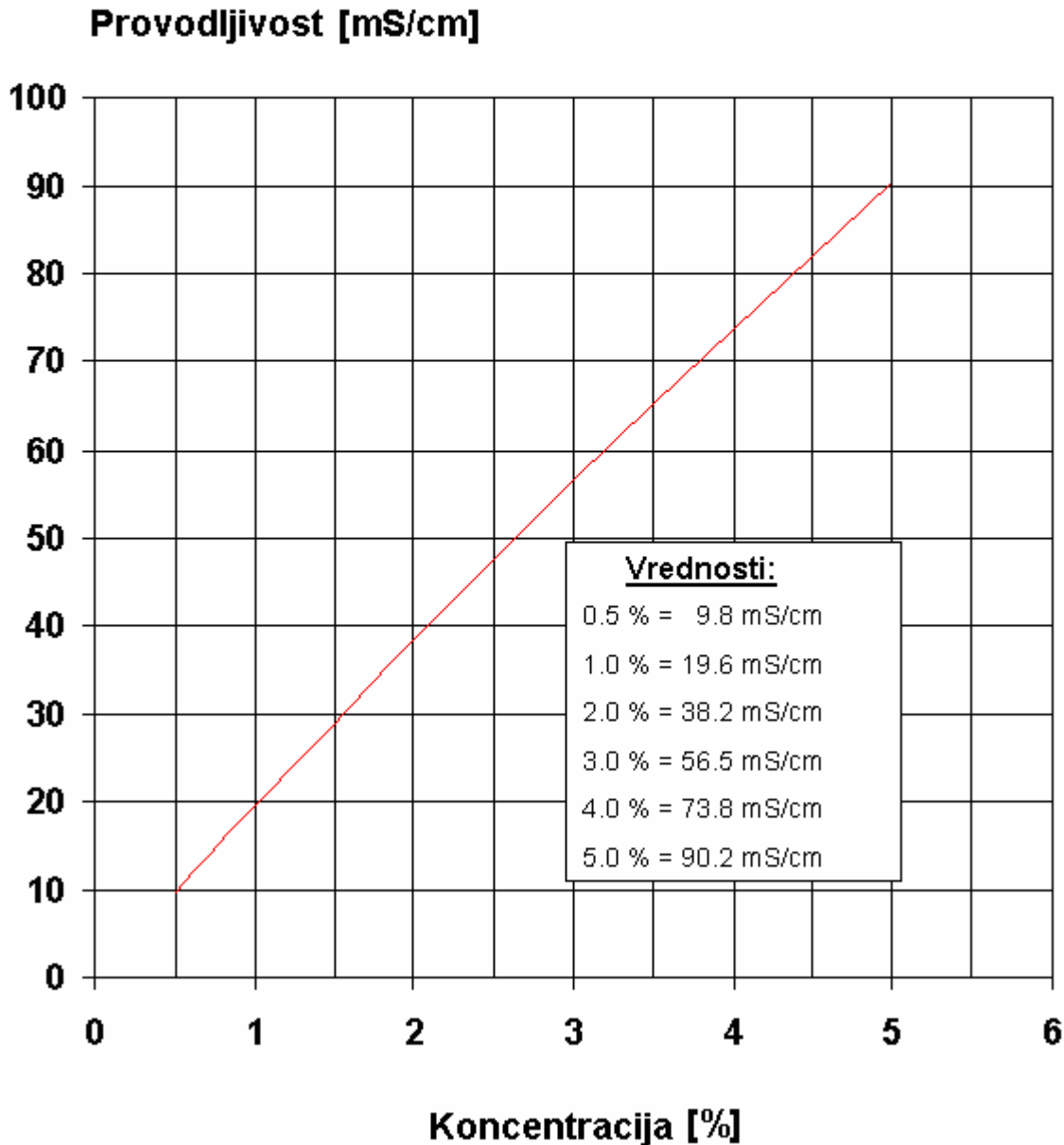
Bezbednost

P3-mip VL je označen kao "korozivan" (simbol "C"); sadrži natrijum hidroksid i kalijum hidroksid

P3-mip VL

Specifična provodljivost (20 °C, 0 °d)

Temperaturni koeficijent: α 2.0 %/°C



Informacije u ovoj brošuri odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvu i opisuju standardnu primenu **P3-mip VL**. Tvrdnje o definisanim svojstvima ili prikladnosti za određenu namenu nisu zakonski obavezujuće. Nadalje, s obzirom na brojne parametre koji mogu uticati na korišćenje naših proizvoda, korisnik se ne oslobađa odgovornosti za utvrđivanje prikladnosti proizvoda i odgovarajućih sigurnosnih mera koje je potrebno preduzeti. Štaviše, moraju se izbegavati moguća kršenja patentnih prava.

(Verzija Decembar 2002)