



**F&B Pascal**

**VA5**

## Tugevatoimeline, gaase mitteeraldav, happeline katlakivieemaldaja

### Kirjeldus

Pascal on vähevahutav, tugevatoimeline, gaase mitteeraldav, lämmastikhappel baseeruv katlakivieemaldaja, mis on mõeldud kasutamiseks paljudes ringpesu (CIP) süsteemides toiduaine-ja joogitööstuses.

### Põhiomadused

- Pascal eemaldab väga efektiivselt anorgaanilised katlakivisadestised, ka kaltsiumoksalaadi (õllekivi)
- Pascal on vähevahutav ning sobib kasutamiseks ringpesusüsteemis kõrgrõhu ja turbulentsuse tingimustes.
- Pascalit on võimalik kasutada ka avatud tehase puhastusprotsessides.
- Pascali kasutuskontsentratsioon on väga säästlik.
- Pascalist ei eraldu gaase.
- Pascal on hea elektrijuhtivusega vedel pesuaine, mis sobib automaatseks doseerimiseks ja kontrollimiseks.

### Eelised

- Eemaldab väga efektiivselt enamiku anorgaanilistest katlakivisadestistest, parandades nii pesu efektiivsust.
- Võib kasutada uute, roostevabast terasest ringpesusüsteemide ja pudelipesuseadmete passiveerimiseks.
- Väiksemad lämmastikoksiidide kogused toote käitlemisel ja kasutamisel muudavad operaatori töö turvalisemaks.
- Sobib automaatseks doseerimiseks ja kontrollimiseks elektrijuhtivuse kaudu, tagades toote ühtlase doseerimise.

### Kasutusjuhend

Pascalit kasutatakse ringpesusüsteemis (CIP) tavaliselt kontsentratsiooniga 0,5-3,0 w/w (0,4-2,3% v/v) katlakivi eemaldamiseks, olenevalt kasutusviisist ja katlakivi hulgast.

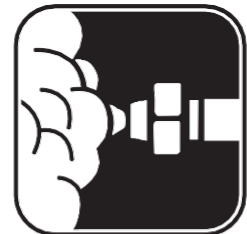
Pascalit saab kasutada ka avatud tehase puhastusprotsessides, kontsentratsiooniga 1-5% w/w (0,8-3,8% v/v), lisades lahust konveieritele ja liinidele harjadega. Veenduge, et lahuse ettevalmistamisel ja pealekandmisel kasutatakse personali kaitsevahendeid.

**NB!** Pascali täpne kontsentratsioon, kasutusaeg ja temperatuur sõltuvad kasutusviisist. Kõik puhastus-ja desinfitseerimisvahendid tuleb pärast kasutamist kõikidelt toiduainete ja jookidega kokkupuutuvatelt pindadelt põhjalikult maha loputada.

### Põllumajanduslik kasutamine:

Lüpsiseadmete puhastamine hapendatud keeva vee meetodil

- Pascal'i lahust tuleks valmistada põhilahusena puhtas plastikust etiketiga anumal. Lisage 200ml Pascal'i iga lüpsiseadme kohta, 18,2 liitrile külmale veele.





**F&B Pascal**

**VA5**

- Seejärel tuleks 1,1 liitrit põhilahust lisada happedosaatorisse igal pesemisel.
- Alustage puhastustsükli. Põhilahus peaks uppuma järk-järgult 3 minuti jooksul, ülejäänud tsüklist on lõputus.
- Veenduge, et pesuvee temperatuur oleks vähemalt 97°C ja väljavoolu temperatuur oleks vähemalt 77°C.
- Aeg-ajalt võib osutada vajalikuks valkude eemaldamine. Teostage eraldi hüpokloriti töötlemine kiirusega 25ml/liitri külma vee kohta.

#### Tehnilised andmed

Välimus: Selge, värvitu vedelik

pH (1% lahus 20°C juures): 1

Suhteline tihedus 20°C juures: 1,31

Keemiline hapnikutarve (KHT): Puudub

Lämmastikuisaldus (N): 112 g/kg

Fosforisisaldus (P): Puudub

**Pascal [% w/w] - Juhtivusnäitaja 25°C juures [mS/cm]: -**

0.5 - 15.6

1 - 29.4

2 - 58

3 - 84

4 - 111

5 - 133

Ülaltoodud andmed kehtivad tavatootmise kohta, tegemist ei ole spetsifikatsiooniga.

#### Ohutu käitlemine ja säilitamine

Säilitada suletud originaalanumates või (võimaluse korral) sobivas vedelikumahutis, vältida väga kõrgeid ja väga madalaid temperatuure. Täielik informatsioon toote ohutu käitlemise ja hävitamise kohta on toodud eraldi ohutuskaardil.

#### Toote sobivus

Järgides soovitatud tingimusi, on Pascal ohutu kasutamiseks toiduaine- ja joogitööstuses tavapärasel materjalidel. Enne pikemaajalist kasutamist on kahtluse korral soovitatav testida kokkusobivust konkreetsete materjalidega.

#### Testmeetod

##### Reaktiivid:

0,1N naatriumhüdroksiid

Fenooltaleiin

##### Protseduur:

Lisage 2-3 tilka indikaatorlahust 10ml testlahusele. Tiitriige naatriumhüdroksiidiga, kuni lahus muutub punaseks.

##### Arvutamine:

% w/w Pascal = tiiter (ml) x 0,13

% v/v Pascal = tiiter (ml) x 0,1

**PUHASTAJA KAUBAMAJA**

AS Ebeta

Leiva 2, 12618 Tallinn

Telefon 650 6262

myyk@puhastajakaubamaja.ee

www.puhastajakaubamaja.ee

