



**F&B Divos 2**

**VM13**

## Kyslý prostriedok na odstraňovanie usadenín z UF, NF & RO membrán

### Popis

Divos 2 je vysoko účinný nízko penivý kyslý prostriedok na čistenie a odstraňovanie usadenín z membrán odolných voči nízkemu pH.

Divos 2 je odporúčaný na odstraňovanie bielkovín a anorganických usadenín z membrán v potravinárskom a nápojovom priemysle.

Divos 2 účinne odstraňuje i mliečny kameň v aplikáciách v mliekarenskom priemysle.

### Kľúčové vlastnosti

- Divos 2 bol testovaný a je odporúčaný na všetky typy UF, NF & RO membrán odolných voči nízkemu pH.
- Divos 2 obsahuje kyselinu fosforečnú a nemožno ho aplikovať na keramické MF membrány.
- Divos 2 účinne odstraňuje bielkoviny a anorganické usadeniny z UF, NF & RO membrán v mliekarenskom a farmaceutickom priemysle.
- Divos 2 účinne odstraňuje bielkoviny a anorganické usadeniny z UF, NF & RO membrán v potravinárskom a nápojovom priemysle.

### Výhody

- Bol otestovaný na všetky relevantné druhy UF, NF & RO membrán a bol odsúhlasený väčšinou výrobcov membrán
- Je vysoko účinný na odstraňovanie anorganických usadenín, zvyšuje prienik membránou až na pôvodnú hodnotu prietoku vody membránou
- Používa sa v mliekarenských aplikáciách, kde bielkoviny a mliečny kameň môžu spôsobovať problémy pri čistení, zvyšuje prienik membránou až na pôvodnú hodnotu prietoku vody membránou. Udržiava optimálnu výrobnú kapacitu
- Automatické dávkovanie v závislosti od času alebo od vodivosti zaistí požadovanú aplikačnú koncentráciu.

### Návod na použitie

Divos 2 sa používa v koncentrácii 0,5–1% hm. (0,4–0,8% obj.) pri teplote 50–60°C po dobu 15–30 minút. Koncentrácia a teplota závisia od odolnosti membrán voči pH a teplote.

Po vykonanom čistení je treba zaradiť oplach vodou predovšetkým z povrchov prichádzajúcich do priameho kontaktu s potravinami.

Pri aplikácii sa musia dodržiavať predpisy a odporúčenia výrobcu zariadenia.





**F&B Divos 2**

**VM13**

#### Technické údaje

Vzhľad: číra, bezfarebná kvapalina

pH (1% roztoku pri 20°C): 1,5

Merná hmotnosť pri 20°C: 1,31

CHSK: nie je

Obsah dusíka (N): 66 g/kg

Obsah fosforu (P): 62 g/kg

**Divos 2 [% w/w] - Vodivosť pri 25°C [mS/cm]:**

0,5 – 10,8

1 – 21,5

2 – 39

3 – 59

4 – 77

5 – 92

*Vyššie uvedené hodnoty sú typické pre bežnú výrobu, ale nemožno ich považovať za špecifikáciu.*

#### Bezpečná manipulácia a skladovanie

Skladujte v pôvodných uzatvorených obaloch mimo extrémnych podmienok. Ďalšie údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

#### Kompatibilita prostriedku

Pred návrhom aplikácie vždy konzultujte so zákazníkom alebo výrobcom typ membrány a jej odolnosť voči teplote a pH.

#### Testovacia metóda

##### Chemikálie:

0,1 N hydroxid sodný

indikátor fenolftaleín

##### Postup:

Nadávkujte 2 - 3 kvapky indikátora do 10 ml aplikačného roztoku. Titrujte hydroxidom do ružového sfarbenia.

##### Výpočet:

% hm. Divos 2 = spotreba (ml) x 0,12

% obj. Divos 2 = spotreba (ml) x 0,092