

SCI® 4582

Rūgštinis koncentratas mineralinėms nuosėdoms plauti

PASKIRTIS

Produktas **SCI® 4582** yra skystas rūgštinis koncentratas. Puikiai suminkština ir išplauna sunkiai tirpias karbonatinės bei geležies nuosėdas membranų elementuose. Skirtas ultrafiltracijos ir atbulinio osmoso membranų įrengimams. Tinkamas visų tipų membranoms. Visi produkto komponentai gali būti naudojami maisto ir farmacijos pramonėje. Produktas tinkamas membranų sistemoms, gaminančioms geriamąjį vandenį.

SAVYBĖS

Produktas **SCI® 4582** – tai specialus komponentų derinys, skirtas sunkiai tirpioms karbonatinėms druskoms ir geležies junginiams plauti. Šios druskos kietų nuosėdų pavidalu palaipsniui užkemša membranas ir stabdo filtracijos procesą. To padarinys yra slėgio skirtumo augimas ir įrenginio našumo sumažėjimas, taip pat galimas membranos deformavimas bei įtrūkimas. Efektyvūs koncentrato **SCI® 4582** komponentai suminkština ir disperguoja nuosėdas.

PRIVALUMAI

- Skystas, patogus naudoti produktas
- Visų tipų membraninių elementų plovimui
- Efektyviai plauna geležies turinčias nuosėdas
- Naudojamas įrenginiuose, gaminančiuose geriamąjį vandenį
- Apsaugo membranas ir prailgina jų eksploatavimo laiką
- Cheminių plovimų dažnio optimizavimas
- Efektyviai šalina neorganinės kilmės junginius
- Ekologiškai saugus produktas
- Aukšta gamybos kokybė patvirtinta ISO 9001/14001 sertifikatu

DOZAVIMAS

Plovimų dažnis priklauso nuo membraninio įrenginio eksploatavimo režimo ir darbo charakteristikų. Membraninį įrenginį būtina plauti pablogėjus filtrato kokybei, sumažėjus našumui ir/arba padidėjus slėgio skirtumui daugiau nei 15%.

Darbinis tirpalas ruošiamas specialioje chemiškai atsparioje talpoje, koncentratą skiedžiant demineralizuotu vandeniu (permiatu). Ruošiant plovimo tirpalą, į 1 m³ (1000 l) demineralizuoto vandens įpilama 25-50 kg

koncentrato **SCI® 4582**, arba koncentratas skiedžiamas permiatu santykiu 1:20/40. Paruošto plovimo tirpalo pH turi būti 1,5 - 2,5. Jei plovimo tirpalo pH būtina koreguoti, naudoti šarmą, amoniakinį vandenį (NH₄OH) arba šarminį koncentratą **SCI® 4582**. Plaunant tirpalas cirkuliuojamas 2 – 24 valandas, plovimo tirpalo temperatūra neturi viršyti 40 °C.

Plovimo režimą optimizuoja mūsų serviso techniniai specialistai.

SPECIFIKACIJOS

Išvaizda:	Bespalvis skystis
Veikliosios medžiagos:	Organinės rūgštys, polimerai, kompleksonai
Tankis (20 °C), g/cm³:	1,18 ± 0,05
pH (20 °C):	0,5 ÷ 2,5
Užšalimo temperatūra, °C:	- 10

LAIKYMO SĄLYGOS IR NAUDOJIMAS

Dirbant su produktu **SCI® 4582** būtina dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Laikyti sausoje, gerai ventiliuojamoje patalpoje, nuo +2 iki +35 °C temperatūroje.

Produktas **SCI® 4582** tinkamas naudoti mažiausiai dvejus metus nuo pagaminimo datos.

Skirtas tik profesionaliam naudojimui.

Detali informacija apie reagento laikymą bei saugos priemones pateikta šio produkto saugos duomenų lapuose.