**HYDREX 4102**

**Technický list - nezávazný dokument, slouží pro informaci o výrobku.**

**VWS MEMSEP**

Informace o produktu

Hydrex 4102 je multifunkční antiscalant pro reverzní osmózu a nanofiltrační systémy.

Detailní Studie prokázaly, že Hydrex 4102 je podstatně účinnější než mnoho konkurenčních výrobků

na kontrolu vodního kamene v reverzních osmózách a nonofiltračních systémech v širokém rozsahu podmínek. Produkt je hydrolyticky stabilní, a funguje v širokém rozsahu pH a obvykle nahrazuje potřebu dávkování kyselin.

Hydrex 4102 velmi účinně tlumí úsady uhličitanu vápenatého, síranů ( Ca, Sr,Ba ), hydroxidu železitého a dalších úsad .

Hydrex 4102 je certifikován dle ANSI / NSF Standard 60 pro použití v reverzní osmózách a nanofiltračních systémech i pro produkci pitných vod.

Výhody

* Vysoce účinný antiscalant v širokém spektru aplikací
* U většiny aplikací eliminuje potřebu dávkování kyselin
* Schváleno podle ANSI / NSF Standard pro výrobu pitné vody.
* Koncentrovaný a cenově výhodný produkt.
* Umožňuje aplikaci pro systémy pracující s vyšším podílem konverze.

Informace Aplikace

Hydrex 4102 je mísitelný s vodou v jakémkoliv poměru i s permeátem. Doporučené minimální dávkování roztoku je 10% w / w .

Přípravek Hydrex 4102 by měl být dávkován průběžně a přiměřeně k průtoku napájecí vody, pro udržení doporučeného dávkování.

Správné dávkování je závislé na několika parametrech:

* teplota napájecí vody,
* pH,
* analýza vody.

S dávkováním pomůže VWS konzultant po seznámení s provozními podmínkami.

Přípravek by měl být aplikován v membránových systémech, až po odstranění chlóru pomocí siřičitanu sodného, a přefiltrování vody.

Hydrex 4102 není kompatibilní se zbytky kationaktivních monomerů z předúpravy.

Specifikace

Vzhled: Čirý až světle žlutý roztok

Měrná hmotnost při 25 ° C: 1,35 - 1,45

PH(10= roztok): 11-12

Rozpustnost ve vodě: Rozpustný ve všech poměrech

Kompatibilita materiálů

Hydrex 4102 je vodný roztok a je korozivní v koncentrované formě. Dávkovací zařízení musí být odolné proti korozi.

Vhodnými materiály jsou PVC, sklo, sklo vyztužené plasty, PP nebo HDPE.

Obal

Hydrex 4102 je balen v obalech dle možností výrobce – kanystr,sud,kontejner.

Informace o bezpečnosti

Produkt je nebezpečný a je nutno s ním zacházet dle dodaného BL