**HYDREX 4501**

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

**VWS MEMSEP**

Informace o produktu

**Hydrex 4501** je speciální alkalický čistící přípravek obsahující povrchově aktivní látky a chelatační činidla, určený k odstranění organických nečistot z povrchů membrán

**Hydrex 4501** je také efektivní při odstraňování vápníku, barya a stroncia z povrchů membrán.

Výhody

* Vysoce účinný k odstranění vápníku, barya, stroncia soli a/ nebo mikrobiálnímu znečištění
* Cenově výhodný.
* V souladu s požadavky výrobců membrán na odstranění vodního kamene

Informace Aplikace

Pro přípravu čistícího roztoku používáme demineralizovanou vodu prostou volného chlóru. Doporučená koncentrace roztoku je v rozmezí od 0,5 do 0,8% w/w prostředku Hydrex 4501. Konečné pH směsi je omezeno teplotou čistícího roztoku, proto je nutné dodržet pokyny výrobců jednotlivých membrán.

Čištění obvykle trvá po dobu jedné hodiny. Podle charakteru znečištění, může namáčecí fáze trvat i několik hodin, s krátkými recirkulačními cykly.

Po procesu čištění je doporučeno opláchnutí membrán kvalitní vodou z důvodů odstranění zbytků čisticího roztoku. Po vrácení zařízení do provozu musí být produkovaná voda vyřazena po prvních 15 minut, aby se zajistilo, že je bez čisticího prostředku.

Optimální koncentrace a doba působení závisí na parametrech systému a na provozních podmínkách, a měly by odpovídat parametrům specifikovaným technology VWSM v provozních manuálech, které by měly být uživatelem respektovány a dodržovány.

Optimální rychlost dávkování závisí na parametrech systému a na provozních podmínkách, specifikacím technologů VWS, které by měly být dodržovány.

Specifikace

Vzhled: Bílý krystalický prášek

Zápach: nepatrný

Rozpustnost: ve vodě až 8% pH 3% roztoku: 11,0 – 12,0 Bod vzplanutí/ vznícení: žádný

Kompatibilita materiálů

Zředěný **Hydrex 4501** je alkalický a jako takový má korozivní účinky i v koncentrované formě. Dávkovací zařízení by proto mělo být zhotoveno z antikorozních materiálů. Doporučeným materiálem je nerezavějící ocel, PVC a PP-H. Komponenty z mědi by neměly být používány.

Obal

**Hydrex 4501** je dodáván v kontejneru o objemu 40 kg. Velké a střední kontejnery jsou k dispozici na vyžádání.

Trvanlivost **Hydrex 4501** je 2 roky při normálním zacházení a skladování

Informace o bezpečnosti

Je nutné opatrné zacházení. Při manipulaci s neředěným přípravkem i jeho roztokem musí být použity osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP), tj. ochranné kombinézy, ochranné rukavice spolu s ochrannými brýlemi.

Při dávkování přípravku do vody se vyvarujte jeho vdechnutí použitím ochranné masky. Skladujte na dobře větraném místě.

Podrobnější informace naleznete v bezpečnostním listu.