

DERSCALANT 30

Antiscalant/Antifoulant



Yapısı:

Fosfonat esaslı, Reverse Osmoz ve Nano-Filtrasyon membran sistemlerinde kullanılan geniş spektrumlu konsantre bir su şartlandırma kimyasalıdır.

Teknik Özellikleri:

Derscalant 30, Reverse Osmoz membran sistemlerinde özellikle kışır-kireç yapıcı mineraller (Kalsiyum karbonat/sülfat, kalsiyum fosfat, baryum/stronsiyum sülfat, silika, demir ve manganez) ve metal oksit içeren besleme suyunun membranları tıkamasını önlemek amacıyla geliştirilmiş genel amaçlı bir antiscalant ve antifoulanttır. Her tür membran tipi, karbon çeliği ve diğer yaygın yapı malzemeleri ile uyumlu olduğu ve içme suyu uygulamalarında kullanılabilirliği onaylanmıştır. Membran sistemlerinin en ideal geri kazanımda çalışmasına yardımcı olur. +2.8 LSI değerine kadar etkili olduğu kanıtlanmıştır. Deniz suyu uygulamalarında asit ekleme ihtiyacını giderebilir. NSF/ANSI Standart 60 belgesine sahip bir üründür.

Fiziksel Özellikleri:

Görünüm: Açık sarı sıvı
Koku: Kokusuz
pH : 9,5-10,5

Neden Derscalant 30

1) Düşük enerji ve maliyet:

Derscalant 30, daha yüksek konsantrasyonlarda çalışma imkanı sağladığından daha az su kullanılarak su sarfiyatlarının azalmasına yardımcı olur. Ayrıca membranların temizlenme sıklığını azaltarak düşük enerji ve maliyet tasarrufu sağlar.

2) Verimlilik:

Filtrasyon öncesinde şartlandırma yapılmaması veya yanlış şartlandırma yapılması neticesinde; membranda tıkanmalar ve sistemde kirlilik gibi olumsuzlukların sonucunda filtrasyon ekipmanları zarar görür. Derscalant 30, geniş etki alanına sahip olması ve güçlü yapısından dolayı membran ve ekipmanlarının yüksek performansta, uzun ömürlü olmasına yardımcı olur.

Sistemde oluşabilecek problemleri engelleyerek prosesin daha verimli çalışmasına katkıda bulunur.

3) Kolay kullanım:

Derscalant 30, su ile seyreltilebilen ve tüm oranlarda su ile karıştırılabilen bir üründür.

4) Sağlık ve Çevre:

Derscalant 30, yapısında ağır metaller içermediğinden çevreye ve insan sağlığına zararlı etkisi yoktur.

Dozaj:

Derscalant 30, kartuş filtrelerin besleme suyuna devamlı olarak dozlanmalıdır.

Tipik doz oranı: 2—8 mg/L.

Deniz suyu uygulamalarında ise:

Tipik doz oranı: 0.5—1.0 mg/L.

Derscalant Membran Master programı ile ürün izlenebilirliği, sisteme uygun optimum dozaj ve ürün belirlemesi yapılır. Membran Master programını teknik ekibimizden talep ediniz.

Uygulama:

Derscalant 30, saf su, R.O. veya demineralize su ile seyreltilebilir. Çökelme ve bulanma oluşmaması için kesinlikle sert su ile seyreltilmemelidir. Dozaj sisteminin ürün ile temas eden parçaları zayıf asit ve alkaliye dayanıklı olmalı ve tercihen otomatik dozaj sistemi kullanılmalıdır.

Ambalaj ve Raf ömrü:

Derscalant 30, orjinal ambalajında donma sıcaklığının üzerinde depolanmalıdır.

25-60 kg p.e. bidon şeklindedir.

Raf ömrü 2 yıldır.