

AP 820

TERS OSMOZ ANTİSKALANT

ÜRÜN TANIMI

AP 820 geniş bir aralıkta çok doygun tuz çözeltilerinin dengelenmesinde kullanılan yüksek eşikli bir üründür.

KULLANIM ALANLARI

AP 820 membran endüstrisinde kullanılan temel antiskalantlardan biridir. Uzun yıllar boyunca, tuzlu sudan yüksek oranda tuzu suya, birçok proses ve atık suların kullanıldığı membran sistemlerinde, antiskalant ve çürüme önleyici olarak kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLERİ

- Çok etkili bir antiskalanttır.
- Çok çeşitli su türlerinde kullanılmaktadır.
- Birikinti oluşumunu ve membran temizleme sıklığını azaltır.
- Asit kullanım ihtiyacını azaltır veya yok eder.
- Düşük dozaj oranlarında kullanıldığından maliyeti düşüktür.
- Tüm membran tiplerine uyumludur.
- Sodyum heksametafosfat (SHMP)'ye göre daha etkili ve daha karardır.
- Sistemin daha yüksek geri dönüşüm oranlarında çalışmasını sağlar.
- Kapsamlı toksikolojik ve çevresel veri portföyü mevcuttur

KULLANIM ŞEKLİ VE MİKTARI

Ters osmoz sistemine beslenecek olan su kalitesi, membran üreticisi sınırlamaları, işletme ve diğer verilerin **AP 820**'ye özel bilgisayar programında değerlendirilmesi sayesinde dozaj miktarı hesaplanır.

Tüm hesaplamalar, konsantre atık tuz ve deniz suyu ve yüksek tuzluluk oranındaki sularda tahmini Langelier Saturation Index veya Stiff and Davis Index'ten yararlanılarak yapılır. **AP 820** dozajı için kalsiyum, baryum ve stronsiyum sülfat çözünürlüğü hesaplanmalıdır.

Tüm ters osmoz sistemlerinde suyun beslendiği ilk noktadan filtre öncesi kesintisiz uygulanması ile en yüksek koruma sağlanır. Tercihen saf olarak ambalajından veya saf su ile seyreltilerek dozaj pompası kullanılarak beslenebilir. Besi suyu ve çalışma şartları özelliklerine göre dozaj miktarı 1-10 ppm aralığında değişebilir. Uygun dozaj miktarı ve maksimum ürün performansı için su danışmanı ile görüşün.

AP 820 besleme suyuna sürekli beslenmelidir. Bu durumda dozajlamanın ürün seyreltilmeden yapılması tercih edilir.

Ürünün uygulanmasında kullanılan dozaj tankı, dozaj pompası, kimyasal besleme hatları paslanmaz çelik (304), CPVC boru, PE, PP, Plasiit 4300 veya Plasiit 7122'den yapılmış olmalıdır. Saf ürünün temasta olduğu yerlerde piring, neopren, viton, Buna-N, PU, EPDM veya hipalon kullanılmamalıdır

TAŞIMA VE DEPOLAMA

Tüm kimyasallarda olduğu gibi taşırken gözlük ve kauçuk eldiven gibi koruyucu ekipmanların kullanılması tavsiye edilmektedir. Çevre ve Güvenlik bilgisi resmi kaynağı olarak Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna danışılmalıdır.

AP 820 orijinal ambalajında, ağzı açılmamış halde ve normal depolama koşullarında saklandığında raf ömrü en az 24 aydır. Yüksek ve düşük sıcaklıklardan korunmalıdır.

AP 820 geri dönüşümsüz ambalajlarda farklı ebatlarda satışa sunulmaktadır.

UYARILAR

Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)'nin 114 numaralı telefonunu veya Acil Sağlık Hizmetleri'nin 112 numaralı telefonunu arayınız.