



QUARDEX I-130

İçme Suyu Sistemleri için Korozyon, Sertlik ve Tortu Önleyici

Genel Tanım:

Quardex I-130 içme suyu sistemlerinde kullanılan bir sıvı bir üründür. Quardex I-130 150 ppm CaCO₃'a kadar sertlik içeren sularda kullanılabilir.

İçerik:

Quardex I-130 inorganik fosfat ve alkali silikat tuzu içeren sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm:	Berrak, renksiz – hafif sarı sıvı.
pH (% 1'lik):	10,0 ± 1,5
Yoğunluk (20°C):	1,20 ± 0,05 g/m ³
PO ₄ ⁻³ :	2,3 ± 0,5 %
SiO ₂ :	13,2 ± 0,5 %
Suda Çözünürlük:	Suda tamamen çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex I-130 içme suyu sistemlerinde bulunan metal malzemelerin yüzeyinde koruyucu silikat ve fosfat tabakaları oluşturarak korozyonu önlemek için kullanılır. Quardex I-130 içerdiği fosfat bileşeni ile kristal oluşumunu bloke ederek tortu ve kireçlenmeyi önler. Engelleme sınırının üzerinde su sertliği bulunduğu durumlarda yumuşak yapıda, kolayca dağılabilen kolayca sistemden atılabilen bir çökelti oluşturur. Quardex I-130 suda bulunan karbondioksiti etkisizleştirerek kireç oluşumunu geciktirir.

Kullanım Şekli:

Ürünün dozajı içme suyu sertliği, pH, vb. su özelliklerine bağlıdır ve tercihen dozajı seçerken teknik personelden yardım alınmalıdır. İçme suyu sistemlerinde en fazla 100 ppm Quardex I-130 kullanılabilir. Quardex I-130 tercihen seyreltilmeden kullanılmalıdır ancak gerektiğinde su ile her oranda karıştırılabilir. Ürün ilavesi tercihen içme suyu hattından geçen su miktarına orantısal olarak sisteme kolayca karışabileceği bir noktadan hemen önce yapılmalıdır. Tüm dozaj sistemi (kaplar, pompalar, borular) korozyona dayanıklı (PE, PP, PVC) gibi plastik malzemelerden yapılmalıdır.

Analiz:

Quardex I-130 içeriği toplam PO₄⁻³ analizi ile tespit edilebilir. Analiz metodu isteğe bağlı olarak temin edilebilir.

$$1\text{g/cm}^3 \text{ Quardex I-130} = 0,023 \text{ g/cm}^3 \text{ PO}_4^{-3}$$

Depolama:

Quardex I-130 0 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.