



AMBER SH – GÜÇLÜ KATYON İYON DEĞİŞİM REÇİNESİ

Art. 51755

Ürün Tanımı

AMBER SH, güçlü bir katyon iyon değişim reçinesidir. Çözeltilerdeki pozitif yüklü iyonları (katyonları) seçici olarak değiştirir. Bu özellikleri sayesinde, metal katyonlarının giderilmesi, tuz stabilizasyonu ve yüzey düzenlemesi gereken restorasyon ve konservasyon uygulamaları için uygundur.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- **Form:** Küresel boncuklar
- **Matris:** Styrene–Divinylbenzene polimeri
- **Fonksiyonel Grup:** Güçlü asidik katyon ($-\text{SO}_3\text{H}$)
- **Partikül Boyutu:** $\sim 300\text{--}800\ \mu\text{m}$
- **Nem İçeriği:** $\sim 45\text{--}60\%$
- **pH Çalışma Aralığı:** 0–14
- **Maksimum İşletme Sıcaklığı:** $\sim 35\text{--}100\ ^\circ\text{C}$

Kullanım Alanları (Restorasyon ve Konservasyon)

- Taş, tuğla, sıva ve mermer yüzeylerdeki metal katyonları ve tuz birikintilerinin giderilmesi
- Ahşap ve metal sanat objelerinde yüzey iyonlarının stabilizasyonu
- Yüzey temizliği ve konsolidasyon uygulamaları için su ön işlemi

Uygulama ve Rejenerasyon

- Kolon veya batch yöntemleri ile uygulanabilir
- Rejenerasyon: Uygulamaya bağlı olarak genellikle güçlü asitler (ör. HCl veya H_2SO_4) ile yapılır
- Doğru rejenerasyon ile geri alınabilir ve tekrar kullanılabilir

Avantajlar

- ✓ Seçici katyon giderimi
- ✓ Geniş pH ve sıcaklık toleransı
- ✓ Geri alınabilir ve tekrar kullanılabilir
- ✓ Konservasyon uygulamaları için yüzeye dost

Depolama

- Direkt güneş ışığından uzak, serin ve kuru bir yerde saklayın
- Kullanım öncesi üretici talimatlarına uyun

Profesyonel kullanım