

TRILITE® CMP08

비균일계 강산성양이온교환수지, 매크로포러스 형

Rev.1 July 2018

TRILITE® CMP08은 삼양사의 첨단 기술로 제조된 강산성 매크로포러스 형 강산성양이온교환수지 입니다. TRILITE® CMP08는 높은 완구율과, 기계적 마모에 대한 우수한 성능, 높은 물리적 및 화학적 안정성을 갖고 있습니다. TRILITE® CMP08은 Na형으로서 저가교도 수지로서 다수의 매크로 포어를 갖고 있어 분자량이 큰 물질과 빠르게 반응할 수 있습니다. TRILITE® CMP08은 수처리, 설탕 정제 및 축매 용도와 같은 다양한 영역에 사용됩니다.

제품특성

모체	Styrene-DVB, Macroporous	교환기	Sulfonic acid
이온형	Na ⁺	교환용량(eq/ℓ)	1.20 ↑
수분함유율(%)	58~68	겉보기밀도(g/ℓ)	745
진비중	1.19	균일계수	1.6 ↓
입도범위(mm)	0.30~1.18	용적변화 (Na ⁺ →H ⁺ , %)	9.4

운전조건

최대온도(°C)	120(H ⁺), 140(Na ⁺)	pH 범위	0~14
최소수지층(mm)	750	운전유속 (m/h)	8~40
재생			
약품	HCl	농도 (%)	3~10
레벨(g/ℓ)	50~160	유속(BV/hr)	4~8
수세량(BV)	5~10		

용도

TRILITE® CMP08은 수처리, 설탕 정제 및 각종 화학 반응의 축매 용도로 사용됩니다.

제품명세서에 포함된 제품특성, 운전조건, 주요용도 등 모든 정보는 절대적인 것이 아닌, (주)삼양사의 통제된 실험결과를 전제로 작성된 상대적인 것입니다. 따라서, (주)삼양사는 제품명세서에서 제공되는 모든 정보와 관련하여 일체의 법적 책임이 없음을 알려 드립니다.

(주)삼양사 이온교환수지는 ISO 9001, ISO 14001 인증을 기반으로 생산됩니다.

(주)삼양사 이온수지판매팀, 서울특별시 종로구 종로 33길 31번지, Tel: (02)740-7732~7, Fax: (02)740-7140

