

TRILITE® CLR-F

Chelating Resin for Fluoride Removal

Rev.1 July 2018

TRILITE® CLR-F는 Amino phosphonic acid 교환기를 갖고 있는 AI 형태의 킬레이트 수지입니다. 이 수지는 F의 제거를 위해 특별하게 제조되었습니다. TRILITE® CLR-F는 수용액 내 불소의 농도를 1ppm 이하까지 제거할 수 있습니다. 특수한 모체는 강한 삼투압 충격에서도 뛰어난 내구성을 지니게 합니다. 일반적인 재생이 끝난 후에도 TRILITE® CLR-F는 Aluminum 재생제로 재생할 수 있습니다.

물리·화학적 특성

물리적 형태	White to yellow spheres	모체	Styrene-DVB, Gel
교환기	Amino Phosphonic Acid	이온형	Al ³⁺
교환용량	11g as fluorine ↑ / ℓ-Resin	수분함유율(%)	50~60
겉보기밀도(g/ℓ)	710~780	진비중	1.10~1.20
균일계수	1.6 ↓	입도범위(μm)	300~1,000
완구율(%)	90 ↑		

최적 운전 조건

내용 온도(°C)	80	pH 범위	5~7
Bed Depth(mm)	800	유입수 유속(BV)	5~10
재생			
재생제	AlCl ₃ 또는 Al ₂ (SO ₄) ₃	농도(%)	10
재생레벨(g/ℓ-Resin)	150~250	유속(BV/hr)	4~8
수세 요구량(BV)	4~7(Softened Water)		

용도

TRILITE® CLR-F는 연수, 순수화 그리고 라이신, 설탕, 촉매 반응과 같은 특수 공정에 널리 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



Ion Exchange Resin

<http://samyangtrilite.com>