제품명세서

TRILITE® CLR-N

질산염 제거용 킬레이트 수지

Rev.1 July 2018

TRILITE® CLR-N은 Styrene monomer와 Divinyl Benzene을 모체로 하는 Triethylamine형 킬레이트 수지입니다. TRILITE® CLR-N은 고농도의 황산염과 기타 다가 이온의 농도가 높은 용액에서 질산염의 선택적 제거능력이 뛰어납니다. 특히 음이온교환수지보다 질산염 제거 능력이 뛰어납니다.

TRILITE® CLR-N은 특수하게 강화된 모체를 통해 높은 교환용량과 물리 화학적 안정성을 갖고 있습니다.

물리·화학적 특성

물리적 형태	Creme spheres	모체	Styrene-DVB, Gel
교환기	Triethylamine	이온형	Cl^-
교환용량	1.0↑	수분함유율(%)	48~58
겉보기밀도(g/ℓ)	650~750	입도범위(μm)	300~1,250

최적 운전 조건

내용 온도(℃)	100	pH 범위	0~14
Bed Depth(mm)	800	유입수 유속(BV)	5~60
재생			
재생제	NaCl, $NaHCO_3$	농도(%)	NaCl(8~12), $NaHCO_3$(2~8)
재생레벨(g/ℓ-Resin)	NaCl(50~100), $NaHCO_3$(30~80)	유속(BV/hr)	2~8
수세 요구량(BV)	2~8(Softened Water)		

용도

TRILITE® CLR-N은 음용수수의 질산염 제거 용도로 사용됩니다.

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

㈜삼양사 이온교환수지는 ISO 9001, ISO 14001 인증을 기반으로 생산됩니다.

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

TRILITE
삼양 트리라이트
Ion Exchange Resin

http://samyangtrilite.com