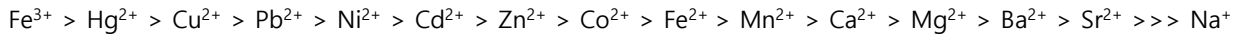


# TRILITE® CLR-09

킬레이트 금속이온 제거용

Rev.1 July 2018

TRILITE® CLR-09는 스티렌 모체의 Aminomethyl phosphonate 형 양이온수지입니다. TRILITE® CLR-09는 염수정제(Brine Purification)에서 Ca<sup>2+</sup>에 대한 선택도가 매우 높아 TRILITE CLR-08 대비 Ca<sup>2+</sup> 교환능력이 우수합니다. TRILITE® CLR-09는 물리적, 화학적 강도가 매우 뛰어나 장기간 사용에 따른 수지파쇄율이 낮습니다. TRILITE® CLR-08은 Na<sup>+</sup>형으로 공급됩니다. 이온교환 선택성은 하기와 같습니다.



## 1. 기본특성

형상	연노란색 구형 입자	모체	Styrene-DVB, Gel
교환기	Aminomethyl phosphonate	이온형	Na <sup>+</sup>
교환용량(eq/ℓ)	1.8 ↑	Ca <sup>2+</sup> 교환용량(Ca-eq/ℓ-R)	0.6 ↑
겉보기밀도(g/ℓ)	720 ~ 780	함수율(%)	50~60
균일계수	1.6 ↓	진비중	1.17~1.23
완구율(%)	95 ↑	입도범위(μm)	400~1,000 (95%)
용적변화(H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> , %)	30		

## 2. 운전조건

최대온도(°C)	90(H <sup>+</sup> ), 120(Na <sup>+</sup> )	pH범위	2~10
최소수지층(mm)	700	운전유속(m/h)	10~40
재생			
약품	HCl	농도(%)	HCl(1~2)
레벨(g/ℓ)	100~250	유속(BV/hr)	4~8
컨디셔닝			
약품	NaOH	농도(%)	NaOH(1~2)
레벨(g/ℓ)	40~60	유속(BV/hr)	2~4

## 3. 주요용도

TRILITE® CLR-09는 염수2차정제에 주로 사용되며, 전기도금 폐수에서 구리 제거와 중금속 제거, 회수용도로 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.

(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



<http://samyangtrilite.com>