

TRILITE® CLR-10

킬레이트 수은, 은 제거용

Rev.1 July 2018

TRILITE® CLR-10은 스티렌 모체 Porous형 Thiol 교환기를 가진 킬레이트 수지입니다. TRILITE® CLR-10은 산업용 폐수에서 수은, 은 그리고 귀금속을 선택적으로 제거하는 용도로 사용됩니다. TRILITE® CLR-10은 수은의 배출량을 5ppb 이하로 관리합니다. TRILITE® CLR-10 물리적, 화학적 강도가 매우 뛰어나 장기간 사용에 따른 수지파쇄율이 낮습니다. 특히, pH에 대한 사용범위가 높아 산성, 알칼리 조건에서도 사용할 수 있습니다.

이온교환 선택성은 하기와 같습니다.

Hg > Ag > Cu > Pb > Cd > Ni > Co > Fe > Ca > Na.

1. 기본특성

형상	크림색 구형 입자	모체	Styrene-DVB, Macroporous
교환기	Thiol	이온형	H ⁺
교환용량(eq/ℓ)	1.10 ↑	함수율(%)	38-48
겉보기밀도(g/ℓ)	720 ~ 780	진비중	1.05-1.15
균일계수	1.6 ↓	입도범위(μm)	300 ~ 1,250 (98%)
완구율(%)	90 ↑		

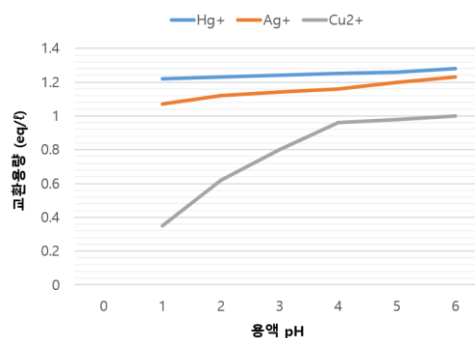
2. 운전조건

최대온도(°C)	60	pH범위	1~10
최소수지층(mm)	1,000	운전유속(SV)	5~15
재생			
약품	HCl	농도(%)	HCl(2~8)
수세(BV)	2~3		

3. 주요용도

TRILITE® CLR-10은 산업폐수의 수은, 은 등 귀금속 제거용으로 주로 사용됩니다.

[TRILITE® CLR-10 의 pH별 교환용량]



(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>