

TRILITE® CLR-B3

킬레이트 붕소(보론) 제거용

Rev.1 July 2018

TRILITE® CLR-B3는 스티렌 모체의 Porous형 수지로서 N-Methylglucamine 교환기를 가진 킬레이트 수지입니다. TRILITE® CLR-B3는 산업용 폐수에서 붕소(보론)만을 선택적으로 제거하는 용도로 사용됩니다.

1. 기본특성

형상	베이지색 구형 입자	모체	Styrene-DVB, Macroporous
교환기	N-Methylglucamine	이온형	Free Base
교환용량(eq/ℓ)	0.6eq/ℓ as boron ↑	함수율(%)	48-54
겉보기밀도(g/ℓ)	660 ~ 750	진비중	1.10
균일계수	1.6 ↓	입도범위(mm)	0.30~1.25
완구율(%)	95 ↑	팽윤(%) (FB→ Cl ⁻)	10

2. 운전조건

최대온도(°C)	80 ↓	pH범위	2~7
최소수지층(mm)	800	운전유속(SV)	5~20
용출			
용출액	HCl, H ₂ SO ₄	농도(%)	2~3.5
Level(g/ℓ)	55~100	유속(m/h)	50~70
재생			
약품	NaOH	농도(%)	2~4
Level(g/ℓ)	20~40	유속(m/h)	1~3
수세(BV)	10~15 (연수)		

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

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



<http://samyangtrilite.com>