

TRILITE® SM210

순수용 혼합수지

Rev.2 April 2019

TRILITE® SM210은 강산성 양이온교환수지 H형과 강염기성 음이온교환수지를 혼합하여 후처리 제조한 것으로 양이온, 음이온교환수지의 연속적인 교환작용을 통해 고순도의 순수를 생산할 수 있습니다.

TRILITE® SM210은 매우 높은 완구율과 낮은 균일계수, 우수한 기계적 내마모성, 화학적, 물리적 안정성을 가지고 있습니다. TRILITE® SM210은 재생장치를 설치하지 않고 간단히 고순도의 순수를 제조할 수 있습니다.

제품특성

물리적 형태	Translucent spherical beads	
모체	Styrene-DVB, Gel	
	강산성 양이온수지	강염기성 음이온수지
교환기	-SO ₃ ⁻ (Sulfonate)	-N ⁺ (CH ₃) ₃ (TMA)
이온형	H ⁺	OH ⁻
교환용량(eq/ℓ)	1.8 ↑	1.0 ↑
수분함유율(%)	50~56	62~70
입도범위(mm)	0.3 ~ 1.2	
균일계수	1.6 ↓	
Whole beads(%)	95 ↑	

운전조건

최대온도(°C)	60	pH범위	0~14
최소수지층(mm)	800	운전유속(m/h)	5~60

주요용도

TRILITE® SM210은 재생장치를 설치하지 않고 간단히 고순도의 순수를 제조할 수 있어 Wire-cutting용 Cartridge polisher, RO 후단용 Polisher, 기타 Polisher 충전용 이온교환수지로 사용되며 그 용도는 매우 다양합니다.

All information contained in brochure is not absolute rather than relative one, created under the controlled environment by Samyang Corporation. Therefore, Samyang Corporation has no legal responsibility with respect to any and all information provided in brochure.

Samyang's TRILITE Ion exchange resins are produced based on the ISO 9001, ISO 14001 certification.

Samyang Corporation, 31 Jong-ro 33-gil, Jongno-gu, Seoul, Korea Tel: (02)740-7732~7, Fax: (02)740-7140



<http://samyangtrilite.com>