

TRILITE® SM210

혼합수지

Rev 3. Apr 2025

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

제품특성

| | 강산성 양이온수지 | 강염기성 음이온수지 |
|-----------|--|---------------------------|
| 모체 | Styrene-DVB, Gel | |
| 교환기 | Sulfonic acid | Type 1(Trimethylammonium) |
| 이온형 | H ⁺ | OH ⁻ |
| 입도범위(μm) | 300~1,200 | |
| 균일계수 | 1.6 ↓ | |
| 이온 전환율(%) | H ⁺ | 99.0 Min |
| | OH ⁻ | 95.0 Min |
| | - | |
| | Cl ⁻ | 1.0 Max |
| 혼합비율 | 45:55 | |
| Inlet 조건 | 상수, 전도도 150μs/cm, SV36 | |
| 출구수질 | Guaranteed 10.0 MΩ·cm ↑ (in 10min.) Actual 15.0 MΩ·cm ↑ (in 10min.) | |

운전조건

| | | | |
|-----------|-----|---------|------|
| 최대온도(°C) | 60 | pH 범위 | 0~14 |
| 최소수지층(mm) | 600 | 유속(m/h) | 5~60 |

Applications

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 다양하다.

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: +82-2-740-7732~7, Fax: +82-2-740-7709



Ion Exchange Resin

<http://samyangtrilite.com>