

TRILITE® UPRM100U

초순수용 혼합수지

Rev.2 Mar 2019

TRILITE® UPRM100U는 초순수 생산을 위해 특별히 제조된 수지입니다. TRILITE® UPRM100U는 재생된 균일계 양이온과 음이온교환수지의 혼합된 형태입니다. TRILITE® UPRM100U의 구성 원료는 모두 균일계 이온교환수지이므로 기계적, 화학적 안정성이 뛰어납니다. 원료수지는 양이온과 음이온의 교환용량이 동일한 당량 수준으로 혼합됩니다. 이와 같은 특성들은 초순수를 경제적으로 생산할 수 있는 이점을 고객에게 제공합니다.

제품특성

	강산성 양이온수지	강염기성 음이온수지
모체	Polystyrene + DVB (Divinyl Benzene)	
이온형	H ⁺	OH ⁻
교환용량(eq/ℓ)	1.8	1.0
수분함유율(%)	50~56	62~70
겉보기밀도(g/ℓ)	695	
입도범위(mm)	0.62±0.05	0.62±0.05
균일계수	1.1 ↓	1.1 ↓
이온 전환율(%)	H ⁺	99.0 Min
	OH ⁻	95.0 Min
	Cl ⁻	1.0 Max
혼합비율	1:1 (by equivalents) Cation : Anion	

운전조건

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

Applications

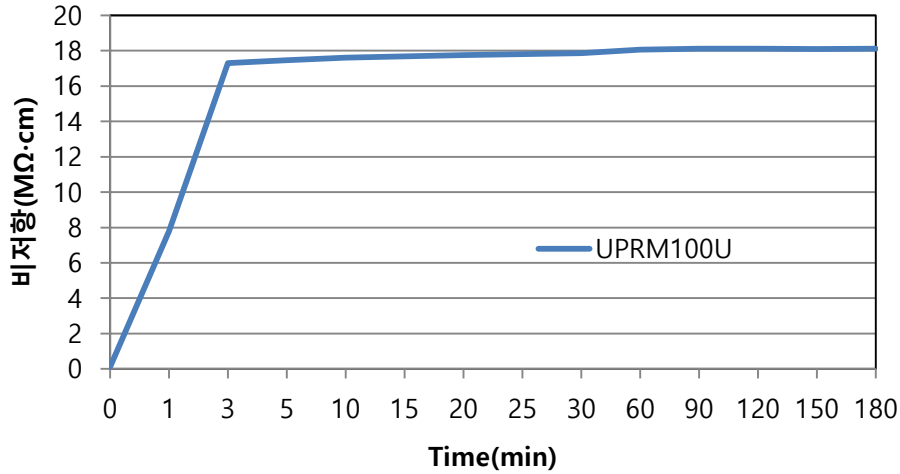
TRILITE® UPRM100U는 주로 전기전자 등 분야에서 고순도의 초순수를 생산하기 위해 사용됩니다.

Resistivity performance

RO outlet TEST

- Resistivity > 17.0 MΩ·cm (in 10min)
- Feed Water : Conductivity < 10 μs/cm, SV = 36(16.5°C)

RO outlet TEST



Packaging

25ℓ PE Bag, 50 ℓ Drum

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



<http://samyangtrilite.com>