

# TRILITE® SCR-B

비균일계 강산성 양이온교환수지

Rev.1 July 2018

TRILITE® SCR-B는 비균일계 강산성 Gel-Type 양이온교환수지로서 이온제거능력이 우수하여 고순도의 순수를 경제적으로 생산할 수 있습니다. TRILITE® SCR-B는 표준가교도 제품으로써 물리적, 화학적 강도가 뛰어나 장기간 사용에 따른 수지파쇄율이 낮습니다. TRILITE® SCR-B는 Na<sup>+</sup>형으로 공급되며, H<sup>+</sup>형으로도 공급 가능합니다.

## 제품특성

|          |                  |   |               |
|----------|------------------|---|---------------|
| 모체       | Styrene-DVB, Gel | 교환기                                       | Sulfonic acid |
| 이온형      | Na <sup>+</sup>  | 교환용량(eq/ℓ)                                | 2.00 ↑        |
| 수분함유율(%) | 43~50            | 겔보기밀도(g/ℓ)                                | 830           |
| 진비중      | 1.29             | 균일계수                                      | 1.6 ↓         |
| 입도범위(mm) | 0.3~1.2          | 용적변화(Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> , %) | 8             |

## 운전조건

|           |                                     |           |   |
|-----------|-------------------------------------|-----------|---|
| 최대온도(°C)  | 120                                 | pH범위      | 0~14  |
| 최소수지층(mm) | 1000                                | 운전유속(m/h) | 5~50  |
| 재생        |                                     |           |   |
| 약품        | HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | 농도(%)     | HCl(4~10), H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (1~4) |
| 레벨(g/ℓ)   | 40~150                              | 유속(m/h)   | 4~20  |
| 수세량(BV)   | 4~10                                |           |   |

## 주요용도

TRILITE® SCR-B는 경수연화/순수제조 등 수처리, 라이신/전분당/당액/약액 등 특수정제, 각종 반응촉매 용도로 사용됩니다.

제품명세서에 포함된 제품특성, 운전조건, 주요용도 등 모든 정보는 절대적인 것이 아닌, ㈜삼양사의 통제된 실험결과를 전제로 작성된 상대적인 것입니다. 따라서 ㈜삼양사는 제품명세서에서 제공되는 모든 정보와 관련하여 일체의 법적 책임이 없음을 알려 드립니다.

㈜삼양사 이온교환수지는 ISO 9001, ISO 14001 인증을 기반으로 생산됩니다.

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



<http://samyangtrilite.com>