

**TRILITE® GSP-07**

Synthetic Adsorbent

Rev.1 July 2018

TRILITE® GSP-07은 브롬이 결합된 특수 등급의 폴리스티렌 흡착제입니다. 화학 구조에 브롬이 첨가되면서 수지의 소수성이 더 커지며 밀도도 높아집니다.

TRILITE® GSP-07은 고농도의 이온이 함유된 용액으로부터 소수성 또는 약한 소수성 물질을 분리하는 데 적합합니다.

**물리·화학적 특성**

모체	Chemically modified styrene type	교환기	-
비표면적(m <sup>2</sup> /g)	600 ↑	겉보기밀도(g/ℓ)	720~820
수분함유율(%)	43~53	세공용적(ml/g)	0.8~1.0
입도범위(mm)	0.25~0.70	세공반경(Å)	50~70

**최적 운전 조건**

내용 온도(°C)	110	pH 범위	0~14
-----------	-----	-------	------

**용도**

TRILITE® GSP-07은 방향족 고리에 화학적으로 결합한 브롬으로 인해 일반적인 방향족 흡착제들에 비해 소수성이 크고 비극성 분자들에 대한 선택성이 높습니다.

TRILITE® GSP-07은 높은 비중을 갖고 있기 때문에 Up-flow 방식과 Batch 공정에 적합합니다.

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

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

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



Ion Exchange Resin

<http://samyangtrilite.com>