

규산마그네슘 알루미늄 실리케이트 실리카 파우더 제조기업

현재 규산마그네슘(Magnesium silicate), 알루미늄실리케이트(Aluminium silicate)는 국내에 전량 수입되고 있습니다. 당사는 이를 국산화로 대체시켜 환율위험, 고비용, 납기 등의 문제를 해결하려 합니다. 항상 고객들이 만족하는 납기, 품질, 가격으로 제품을 공급하기 위하여 최선을 다하겠습니다. 현재는 공업용, 식품용 용도로 제품을 개발하였지만 앞으로는 화장품, 건설산업, 환경 등 다방면으로 연구를 하여 모든 분야에 걸쳐 제품을 제공하도록 최선을 다하겠습니다. 감사합니다.

(주)자이언트케미칼 대표이사 강동균

제품소개 Product



01 공업용	SEAWARDSOL 500
	SEAWARDSOL 700
	SEAWARDSOL 800
	SEAWARDSOL 800+
02 식품용	SEAWARDSOL 707
	SEAWARDSOL 808
03 환경용	SEAWARDSOL 909
	SEAWARDSOL 909
04 알루미늄 실리케이트	SEAWARDSOL 2020
05 실리카 파우더	SEAWARDSOL 3030

업체별 성능비교

	자이언트케미칼	P업체(유럽)	D업체(북미)
제품명/주용도	SEAWARDSOL 700 (공업용)	P제품(공업용)	D제품(공업용)
촉매제거율(흡착률)	98.6%	97.8%	97.6%
여과속도(생산성)	193	310	280

촉매제거율
경쟁사 대비 촉매제거율 우수

여과속도
경쟁사 대비 100초 이상 빠른속도

가격
경쟁사 대비 20~30% 저렴한 가격

사용용도 Usage purpose



- 01 공업용** 제품명 - SEAWARDSOL 500, 700, 800, 800+
- POLYOL 안에 녹아있는 불순물 (금속이온, 소량의 알칼리, 산)을 흡착/제거하고 탈색한다. 특히, POLYOL 합성과정에서 사용되는 촉매인 KOH, NaOH 이온을 화학결합을 통하여 흡착, 제거하는 것이 주 기능이다.
 - | **사용처** | 폴리우레탄/폴리올 제조업체, 계면활성제 제조업체



- 02 식품용** 제품명 - SEAWARDSOL 707
- 탈취, 탈색 작용을 함으로써 식용유의 재사용이 가능해지게 한다. (수명 연장)
 - 식품산업에 적용되어 이물질 흡착 및 산선도 증가가 가능해지게 한다.
 - PH를 조절하며, 미량의 미 반응성 촉매 및 잔존물질을 흡착하는 기능을 한다.
 - | **사용처** | 식용유 및 식품산업

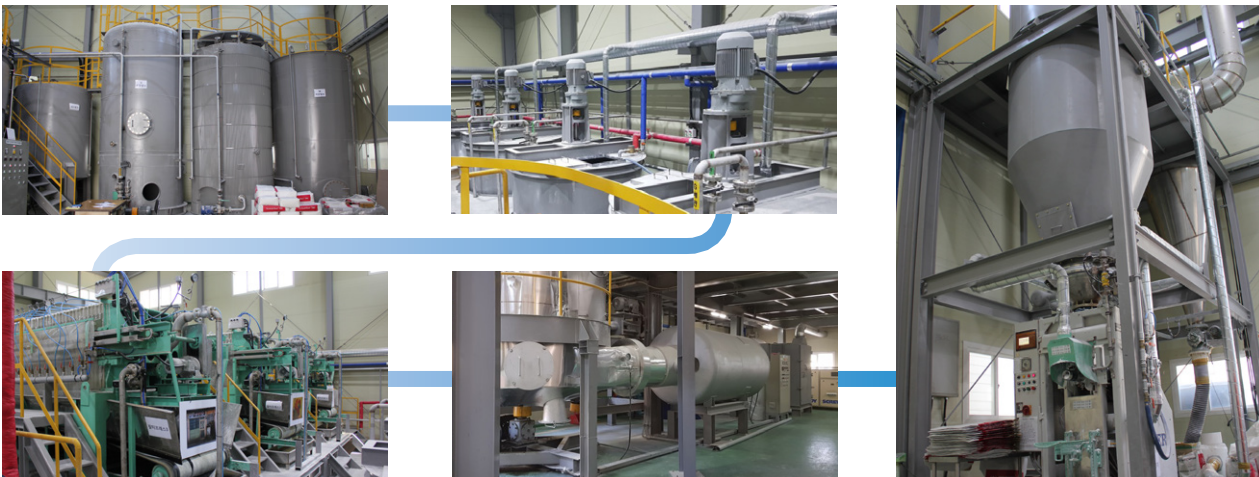


- 03 환경용** 제품명 - SEAWARDSOL 808, 909
- BIODIESEL 제조 후 공정에 사용하는 불순물을 흡착하는 기능을 한다.
 - 각종 산업에서 발생하는 폐수의 BOD, COD농도를 줄여준다. (발생하는 폐수의 농도, 오염원이 상이하므로 투입량이 달라 질 수 있다.
 - 일반적인 활성탄은 Physical Adsorption(물리적 흡착) 작용만 하지만, 이 제품은 Chemical Adsorption(화학적 흡착) 기능도 있다.
 - | **사용처** | 환경업체 및 활성탄 사용업체

- 04 알루미늄 실리케이트** 제품명 - SEAWARDSOL 2020
- | **사용처** | 기타 산업용

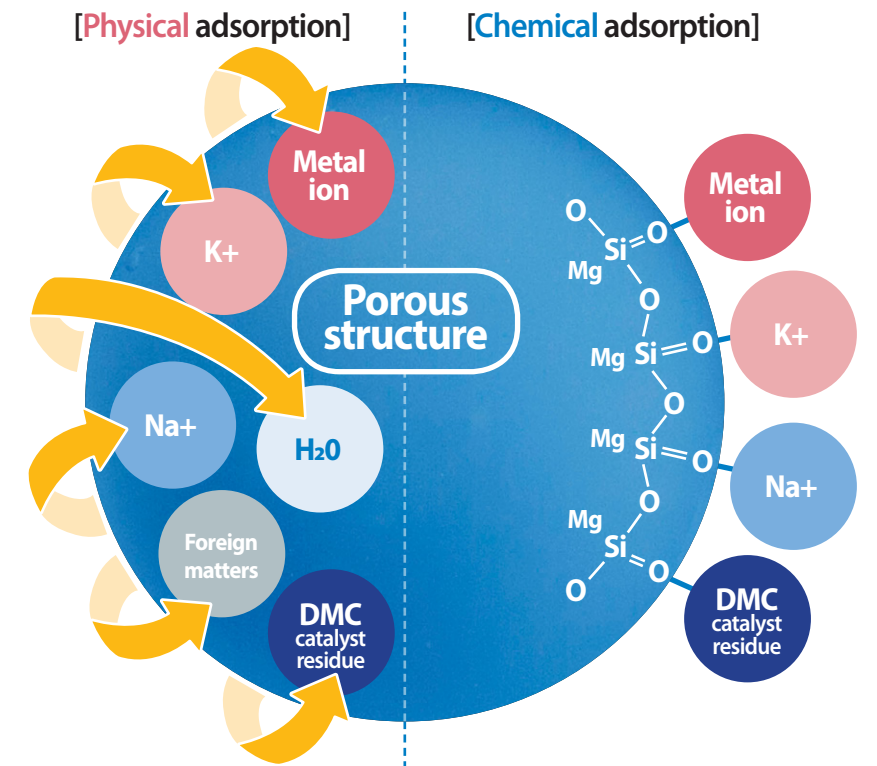
- 05 실리카 파우더** 제품명 - SEAWARDSOL 3030
- | **사용처** | 마이크로급 : 화장품용
나노급 : 첨단기술 산업용, 반도체용

설비현황 Facility



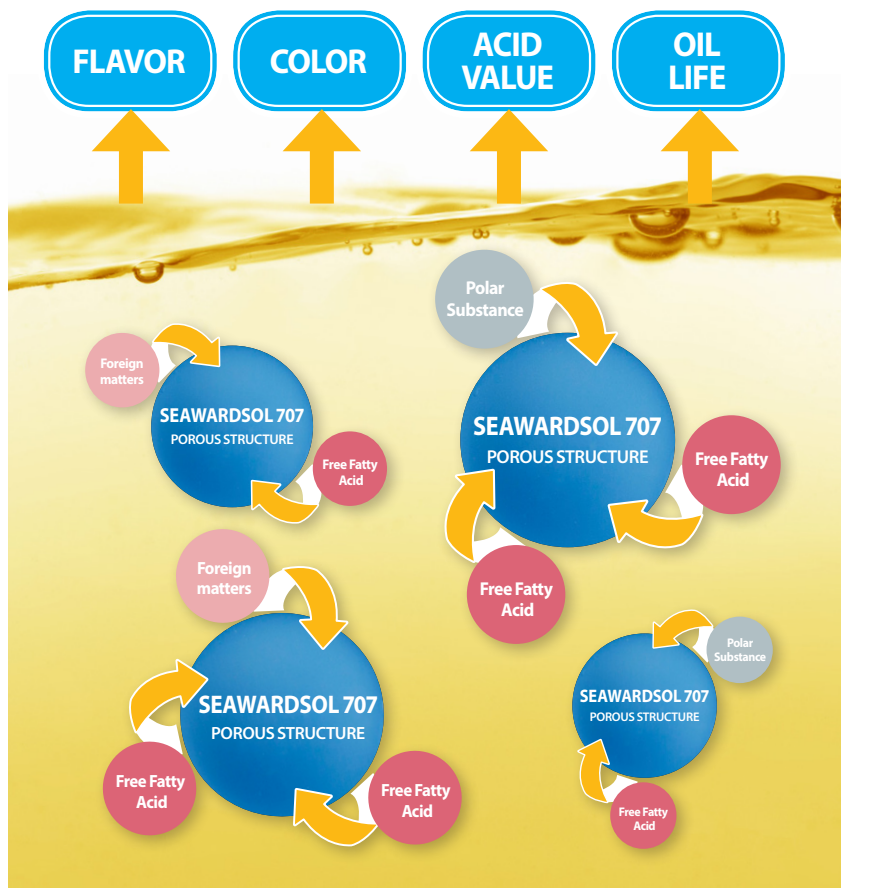
SEAWARDSOL Adsorption Mechanism

SEAWARDSOL 제품의 구조 및 물성은 보는 바와 같이 K+, Na+, 수분, 불순물 및 각종 금속이온들을 물리적 그리고 화학적 메카니즘으로 흡착하여 제거 후 침전시켜서 고순도의 폴리올을 생산하는데 결정적 역할을 한다. 인산법 사용시 촉매로 선택되기도 하는 DMC 촉매잔여물도 SEAWARDSOL을 사용하여 흡착, 제거할 수가 있다.



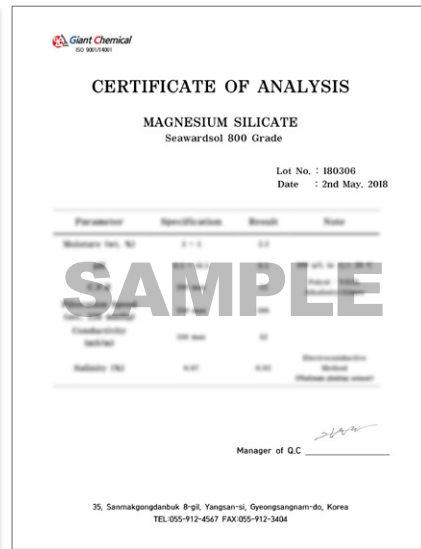
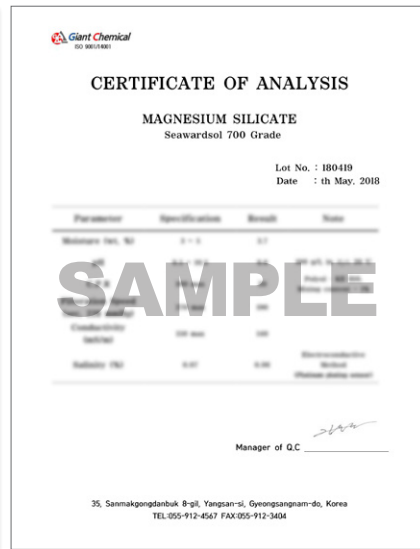
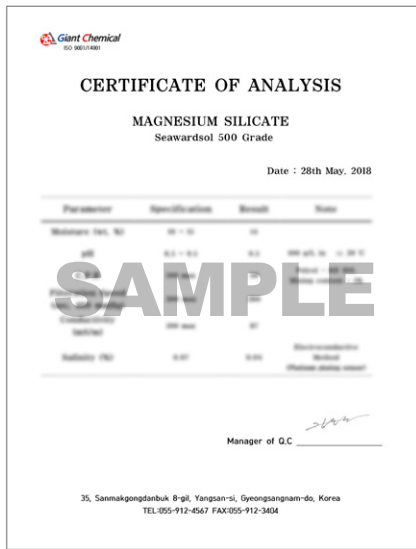
FOOD GRADE SEAWARDSOL 707® PERFORMANCE

SEAWARDSOL 707®은 TPM = Total Polar Materials(자유지방산, 극성물질, 이물질 등...)을 흡착, 제거하여 궁극적으로는 음식의 맛을 유지하고 식용유의 컬러를 맑게 해주며 산가제어 및 식용유의 수명을 연장하여 준다.

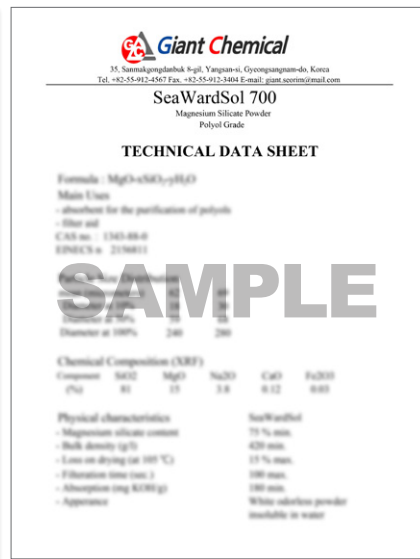


제품성적서 및 성능

Certificate of Analysis – SEAWARDSOL 500/700/800



TDS(Technical Data Sheet) – SEAWARDSOL 500/700/800



인증현황
Certification

특허증_
규산마그네슘 흡착제의 제조방법
마그네슘 실리케이트 생산방법

인증서_

서비스표등록증
sea ward sol
마그네실



양산시 산막공단북8길 35(호계동 846)

Tel. 055-912-4567 Fax. 055-912-3404

E-mail. seawardmgsil@gmail.com

seawardsol@naver.com



기능성 합성 흡착제

- Functional Synthetic Adsorbent

