

GMORS®
Seals to your heart

고무 씰 분야의 선도 브랜드





GMORS

고무 밀봉 부품 분야의 선도 브랜드

대만에 본사를 두고 중국과 태국에 제조 시설을 확장하여, 우리는 국제 분업의 개념을 고수하여 전 세계적으로 제품을 홍보하고 있습니다. 포물러 개발, 금형 설계 및 일관된 제품 품질에 대한 우리의 전문 지식을 바탕으로 고객의 인정을 받고 신뢰를 얻었습니다.

품질 시스템

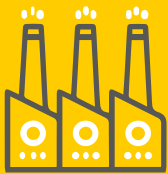
최고 품질의 원칙인 "지속적인 개선"을 준수하여 GMORS는 세계적인 제조 시설로 인정받았으며 다음과 같은 다양한 인증을 획득했습니다.



인증된 품질 시스템 승인 통합 장비를 갖춘 사내 실험실

GMORS 실험실은 60개국 이상에서 TAF(ISO/IEC 17025:2005) 인증을 받은 재료 시험 보고서를 획득했습니다.





일반산업



자동차산업



유압 및 공압



식용수산업



농업



재생 에너지



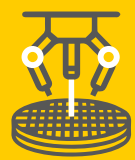
오일 및 가스



항공우주산업



의료기기



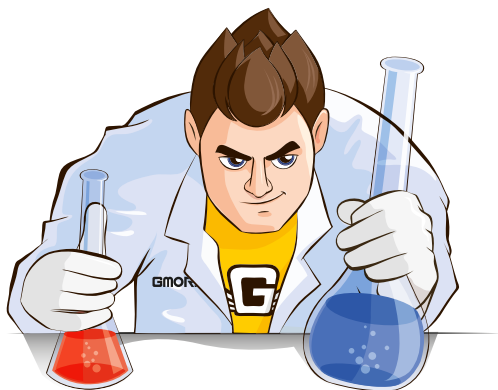
반도체

고무 산업에서 모든 종류의 응용 프로그램에 대한 서비스 제공

1986년에 설립된 GMORS는 대만의 고무 씰 및 부품 분야에서 선도적인 브랜드로 자리매김해 왔습니다. 혁신과 지속적인 개선 정신으로, GMORS 제품은 다양한 산업에서 널리 인정받고 사용되고 있습니다.

재료 인증

씰은 다양한 용도로 사용되며, 적절한 씰링 재료를 선택하는 것이 중요합니다. 30년 이상의 제조 경험을 보유한 GMORS는 TAF(ISO/IEC 17025) 인증을 받은 실험실을 통해 고객의 특정 요구에 맞춘 맞춤형 공식을 개발하고 신뢰할 수 있는 데이터를 제공합니다.



- NSF 61 (USA Drinking Water)
- NSF 42 (USA Drinking Water)
- WRAS (UK Drinking Water)
- ACS (France Drinking Water)
- W-270 (Germany Drinking Water-Microbial Testing)
- KTW (Germany Drinking Water)
- AS/NZS 4020 (Australian Drinking Water)
- USP VI (USA Biological Reactivity Test)
- UL 157 (Standard for Gaskets and Seals)
- UL 1238 (Standard for Control Equipment for Use with Flammable Liquid Dispensing Devices)
- API 6A (H2S Sour Gas Resistance)
- DIN EN 549 (Gas Appliances, gas equipment)
- NORSOK M-710 (ISO 23936) (Rapid Gas Decompression)
- NACE TM0297 (Rapid Gas Decompression)
- Total EP PVV 142 (Rapid Gas Decompression)



GMORS 제품

GMORS는 표준 O-링부터 맞춤형 씰까지 다양한 제품을 제공하여 다양한 시장의 응용 요구를 충족시킵니다. 전문 개발 팀과 실험실을 갖춘 GMORS는 고객의 요구에 맞는 적절한 씰링 솔루션을 제공합니다.



O-링

수십만 개의 O-링 크기와 다양한 재료를 제공하여 다양한 요구를 충족시킵니다.



X-링

NBR 및 FKM 재질의 AS568 시리즈.



백업링

NBR 90 및 FKM 90 재질의 AS568 시리즈.



와셔

O-링과 비교할 때, 와셔는 상대적으로 더 높은 압력 환경을 견딜 수 있으며 더 나은 수명을 제공합니다.



유압 씰 공업 씰

유압 및 공압 실린더의 일반적인 응용을 위해 우수한 저마찰 및 내마모 씰 시리즈를 제공합니다.



센터링

센터링 링 금속 재질:
알루미늄 (Al), SUS304

O-링 재질:
NBR 또는 FKM



Infinite Size O-Ring

금형 제작 비용을 부담하지 않고 비표준 대형 O-링을 제조합니다.



V-Seal

고객 설계에 따른 NBR 및 FKM 재질의 VA, VL 및 VS 시리즈.



S-씰

S형 씰은 석유 및 가스 산업에서 널리 사용되며, 표준 크기는 O-링 AS568 표준 홈 치수에 맞게 설계되었습니다.



FS-씰

GMORS FS-씰은 신뢰할 수 있는 솔루션을 제공하는 RGD 저항성 화합물을 포함한 여러 엘라스토머 화합물로 제공됩니다.



T-씰

T-씰의 기하학적 구조는 나선형 변형을 방지하며, 강성 백업 재료를 사용하기 때문에 매우 높은 압력과 큰 압출 간극을 견딜 수 있습니다.



해머 유니언 씰

GMORS는 RGD 저항성 화합물을 포함한 여러 화합물로 2인치에서 4인치까지의 해머 유니언 씰을 제조합니다.



패커

패커 엘리먼트는 높은 강도와 완충 특성을 가지며, 드릴링 파이프라인을 벽 충돌로부터 보호하는 데 사용됩니다. GMORS는 맞춤형 패커 엘리먼트 제품을 제공합니다.



LSR

모든 GMORS LSR 제품은 청정 환경 또는 클래스 1000 클린룸 환경에서 성형됩니다.



금속 본디드 고무 컴포넌트

GMORS는 광범위한 전문 지식을 활용하여 최적의 금속-고무 접합을 제공하기 위해 다양한 맞춤형 금속 본디드 고무 씰을 제조합니다.



다이어프램

나일론 및 폴리에스터 섬유 등의 재료를 제품에 결합합니다. 자세한 내용은 전화로 영업 담당자에게 문의하십시오.



Rubber Ball

고무 볼은 유압 유체, 휘발유, 물, 실리콘 오일 및 기타 매체와 접촉하는 석유 산업에서 사용하기에 적합합니다.



그로밋

그로밋은 고무 또는 기타 엘라스토머로 제작되어 진동 전달을 줄일 수 있으며, 특히 진동이나 충격을 받는 장비에서 효과적입니다.



PTFE Coating Process

코팅 재료:
몰리브덴 이황화물, 흑연, PTFE 등. 제품 상세 정보는 영업 담당자에게 문의하십시오.



오링 키트

표준 크기 AS568, JIS, Metric 의 재료:
NBR 70, 90 경도, FKM 75, 90 경도.



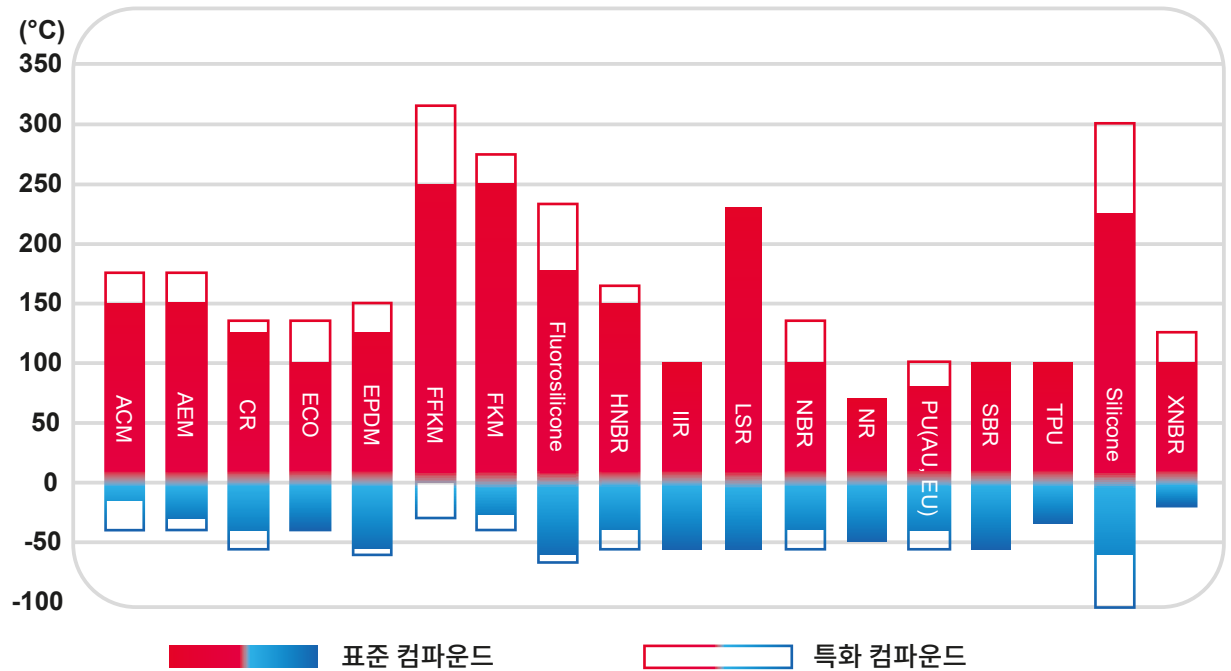
Customized Parts

GMORS는 특정 요구 사항에 따라 포괄적인 맞춤형 씰링 솔루션을 제공할 수 있는 전문 팀을 보유하고 있습니다.

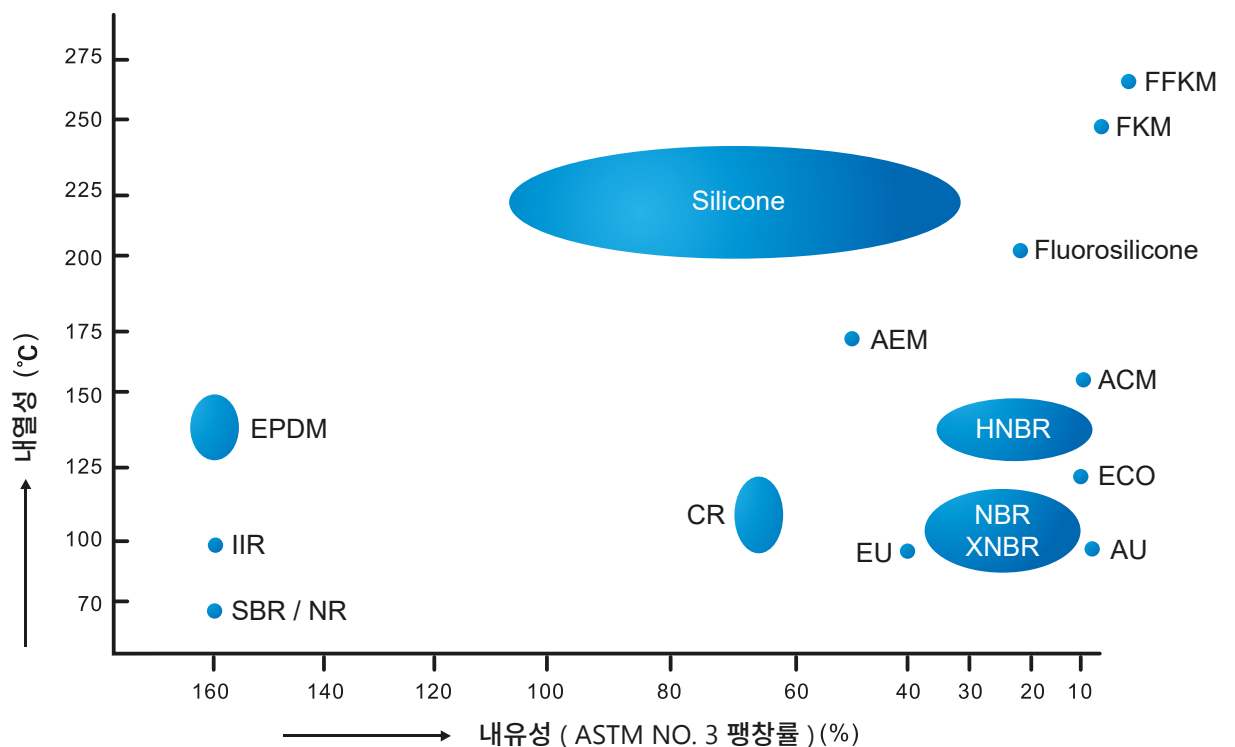
엘라스토머의 일반적인 특성

GMORS는 Chemours, Solvay, Daikin, Dupont, Dow Corning, Shin-Etsu, Nippon Zeon, Bayer-Polysar, Toshiba 등 업계 최고의 공급업체로부터 고무 재료를 조달합니다.

• 작동 온도 범위 도표



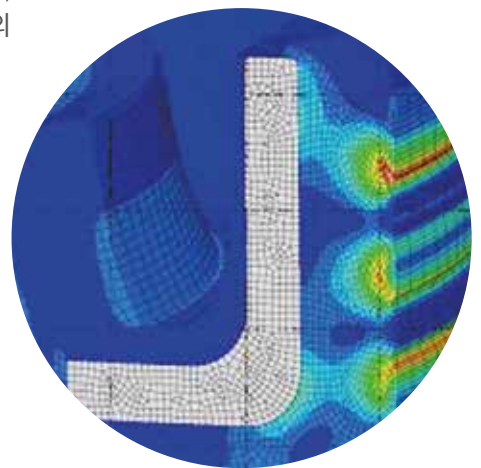
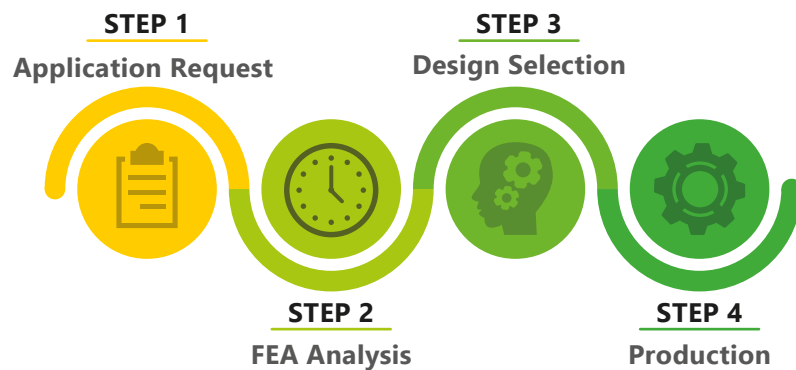
• 내유성 및 내열성 비교표





씰링 설계 및 제안에 대한 전문 경험

GMORS 응용팀은 FEA(유한 요소 분석) 및 첨단 설계 역량을 통해 씰의 특성, 신뢰성, 수명 및 내구성을 향상시키는 혁신적인 씰링 솔루션을 탐구합니다. 우리는 고객의 의견을 듣고 함께 혁신적인 해결책과 새로운 돌파구를 마련합니다.



신뢰성

신뢰성은 품질과 쉽게 혼동될 수 있습니다. 사실 이 두 가지는 확실히 다릅니다. 간단히 말하면 신뢰성은 “시간이 지나면서 성능이 어떻게 변하느냐”입니다.

사용자는 대부분 제품 고장 원인 및 제품 수명에 대해 걱정합니다. GMORS 연구실에서는 사용자 응용 분야 환경에 따라 실험 시뮬레이션을 통해 씰 재질 신뢰성 분석을 수행할 수 있습니다. 그렇게 함으로써 가장 신뢰할 수 있는 씰 제품을 사용자에게 제공합니다.

신뢰성(Weibull) 분석 차트



모바일 앱



O-Ring Master

GMORS O-Ring Master 앱은 모든 표준 규격의 고무링을 갖춰놓았습니다.

앱을 이용하시면 컴퓨터나 카달로그를 쓰실 필요 없이 핸드폰으로 편리하게 이용하실 수 있습니다.

O-Ring 규격 뿐 만 아니라 X-Ring 과 Back-up Ring 의 기능에 관한 내용도 찾아보실 수 있습니다. 또한 적합한 규격의 O-Ring 을 찾아 보실 수 도 있습니다.



Material Master

GMORS Material Master 를 활용하면 작업 온도와 작업 환경 평균의 기준에 맞춰 여러분의 O-링 적용 분야에 맞는 원료를 추천받을 수 있습니다.

GMORS는 적합성 평가에 적합한 수천 가지의 환경 조건을 지원합니다.



O-Ring Master



Material Master



EDI 서비스를 제공하는 GMORS

2019년 11월, GMORS는 고객의 전자 데이터 공유를 지원하기 위해 B2B 전자 데이터 교환(EDI) 플랫폼을 설립했습니다. 이렇게 하면 거래 처리 시간이 절약되고 교환 프로세스 확인 및 데이터 보안이 가능해집니다.

EDI 서비스에 관심 있는 고객은 언제든지 당사 고객 지원 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.





Ge Mao Rubber Industrial Korea Co., Ltd.

경기도 성남시 중원구 갈마치로 314

센트럴비즈타워 1차 1018호

☎ +82-316396606

✉ inquiry@gmors.co.kr

GMORS
웹사이트



카탈로그
다운로드



Youtube

