



GORE® 시리즈 500 가스켓 테이프

# GORE® Series 500

GASKET TAPE

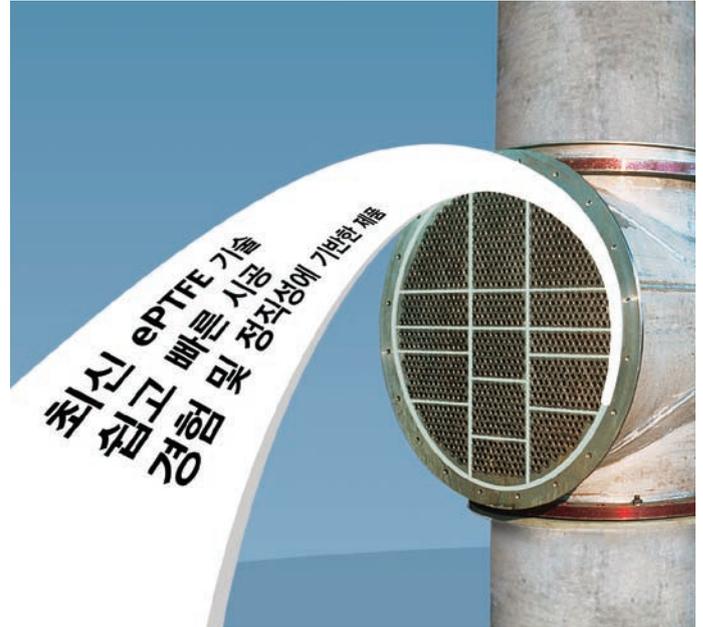


## 시간, 비용, 불편함을 모두 해소하여 드립니다.

GORE® 시리즈 500 가스켓 테이프는 스틸 파이프 및 장비를 위한 가장 혁신적인 실링 성능 및 효율을 제공하여 드리는 제품입니다. 최첨단의 본 제품은 획기적인 수준의 크리프 내성을 통해 대형 스틸 플랜지 실링의 공정 신뢰성을 극대화합니다

GORE® 시리즈 500 가스켓 테이프는 어떤 형태든 쉽고 빠르게 시공할 수 있습니다. 또한 높은 압축성으로 어떤 강력한 화학 물질에도 높은 내성으로 장기간 높은 실링 효과를 제공하여 드립니다. 기존의 대형 가스켓과는 달리 GORE® 시리즈 500 가스켓 테이프는 쉽고 빠르게 시공할 수 있으며 현장에서 즉시 맞춤 제작이 가능하여 사전 제작형 가스켓 제품의 개별적 주문 및 긴 납기 기간, 다양한 가스켓 재고를 보유해야하는 불편함을 완벽하게 해결하였습니다.

GORE® 시리즈 500 가스켓 테이프는 고어의 ePTFE 핵심 기술을 기반으로 전세계 다양한 산업 현장에서 수십여년간 축적한 노하우와 함께 최고의 기술력, 제품의 정직성, 검증된 결과를 제공하여 드리는 높은 신뢰성 및 혁신성의 산출물입니다.



### 기술 데이터

#### 소재

다 방향성 100% ePTFE

#### 온도 범위

-268°C ~ +315°C (-450°F to +600°F)

#### 내화학성

용융 알칼리 금속(Molten alkali metal) 및 불소원소(Elemental Fluorine)를 제외한 pH 0-14의 모든 화학 매체에 높은 내성 보유.

#### 운전 압력

일반적으로 진공에서 40 bar (580 psi) 까지임.

작동 온도, 플랜지 크기, 가스켓 압력 및 설치 방법과 같은 다양한 요소의 영향으로 인해 각각의 가스켓 적용 범주 별 구체적 적용 방법 필요.

#### 제품 수명

ePTFE 소재의 본 제품은 노후되지 않으며 영구 보관이 가능합니다. 접착력 저하 최소화를 위해 상온에서 보관하실 것을 권장해 드립니다.

\*US Patent 7829170

### 제품의 특징점

- 롤 타입 가스켓
- 100% ePTFE
- 크리프 현상 및 콜드 플로우 방지
- 강력한 내화학성
- 적용 및 시공 용이

### 제품의 가치

- 신속하고 용이한 시공
- 사전 제작 대형 일체형 가스켓의 긴 납기 문제 해결
- 취급 용이
- 모든 화학 물질에 적용 가능
- 균일하지 않은 표면의 플랜지 장착성
- 시스템 신뢰성 및 안정성 향상



# GORE® Series 500

GASKET TAPE



## 일반적 특성

두께	3mm (1/8")	6mm (1/4")
----	------------	------------

### 크리프 이완\*

23°C (73°F)	5%	10%
169°C (336°F)	43%	54%

### 실링도\*

질소 누설량에 대한 최소 실링 압력	19MPa (2,755 psi)	23MPa (3,335 psi)
m&y	2.5 & 2,750 psi	2.5 & 3,330 psi

### 최대 표면 압력 (크러시)\*

주변 온도	170MPa (25,000 psi)	160MPa (23,000 psi)
-------	------------------------	------------------------

### 압축률

ASTM F-36	54%	44%
-----------	-----	-----

### 회복도

ASTM F-36	16%	27%
-----------	-----	-----

\* 현장 제작형 가스켓의 표준 테스트 부재로 고어는 최신 산업 테스트법을 적용하여 GORE® 시리즈 500 가스켓 테이프의 성능을 평가하였습니다. 크리프 이완, 실링 성능 및 크러시 자료는 플랜지 디자인의 척도를 규정하는 링 가스켓의 유럽 테스트 기준인 EN13555에 기반하여 수행되었습니다. 본 테스트는 텍스처 강성 500 kN/mm 에 준하였습니다. 크리프 이완도는 30mm 넓이 씬의 최소 압력에 준하여 테스트 되었습니다.

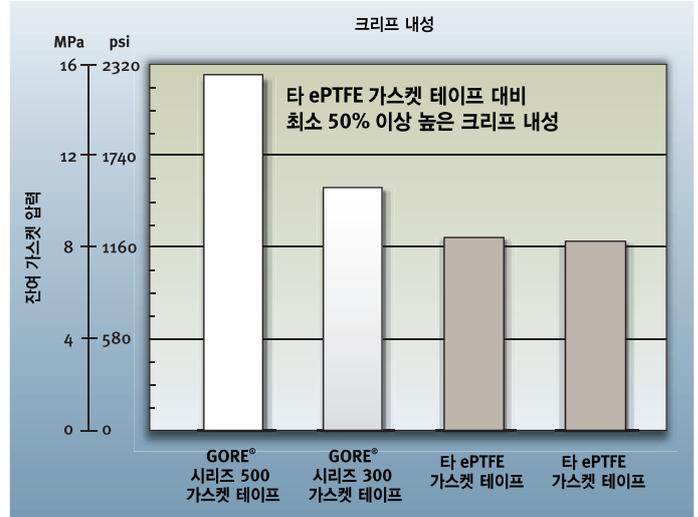
## 품질 인증

GORE® 시리즈 500 가스켓 테이프의 제조 및 품질 관리는 ISO 9001 표준에 준합니다.

Supplied by: \_\_\_\_\_

본 자료에 기재된 모든 기술 정보 및 권고사항은 고어의 경험 및 테스트 결과에 기반하여 작성되었습니다. 고어는 본 정보를 고어가 갖고 있는 최대의 정보에 기반하여 작성하였으며 법적 책임을 지지 않습니다. 제품의 성능은 필요 데이터가 있을시에만 판단가능하므로 각각의 구체적인 적용 분야에 적용시, 적합성 및 가용성을 확인하시기 바랍니다. 사양서는 사전 공지 없이 바뀔 수 있습니다. 고어의 제품 판매에는 동사의 판매 조건이 적용됩니다.

GORE 및 디자인은 W. L. Gore & Associates의 등록 상표입니다. © 2012-2014 W. L. Gore & Associates, Inc.



크리프 내성 테스트 데이터는 사선 방향으로 절단된 150mm 길이의 링 모양으로 재단된 15mm x 3mm 크기의 테이프를 사용, EN13555에 준하여 테스트된 것입니다. P<sub>QR</sub> 수치는 150°C 온도에 최초 30 MPa 압력을 가한 수치입니다.

## 적용 가능 크기

표준 명목 두께	표준 명목 넓이	표준 길이
1/8"	3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/2"	25', 50', 100'
1/4"	1/2", 3/4", 1", 1-1/2"	25', 50'

## 시공 설명서

자세한 시공 설명서는 [www.gore.com/s500kr](http://www.gore.com/s500kr) 에서 다운 받으실 수 있습니다.

산업용으로만 사용 가능합니다. 식품,약품, 화장품 또는 의료기기의 제조, 처리 또는 포장 공정 용도로 사용할 수 없습니다.

더욱 자세한 제품 선정, 기술 정보, 시공 지침 및 각국 판매 법인에 대한 정보는 [gore.com/koreasealant](http://gore.com/koreasealant) 에서 확인하실 수 있습니다.

**미국/남미**  
**W. L. Gore & Associates Inc. (미국)**  
 Tel.: +1 800 654-4229  
 Fax: +1 410 506-8585  
 Email: [sealants@wlgore.com](mailto:sealants@wlgore.com)

**유럽/중동/러시아/아프리카**  
**W. L. Gore & Associates GmbH (독일)**  
 Tel.: +49 89 4612-2215  
 Fax: +49 89 4612-43780  
 Email: [sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

**한국**  
**(주) 고어 코리아**  
 Tel.: 02-3149-7620  
 Fax: 02-393-1285  
 Email: [kr\\_sealants@wlgore.com](mailto:kr_sealants@wlgore.com)

