

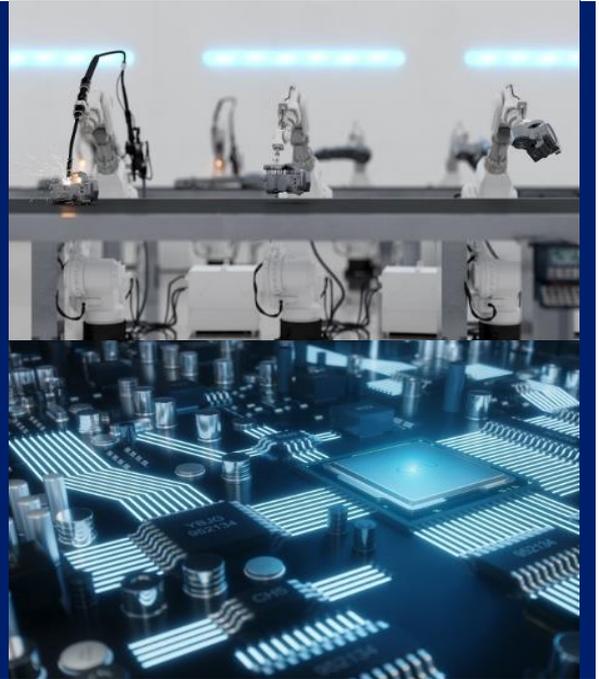
## Gaskets 외 용도 Unclad 소재

### 특장점

- 우수한 기계적 특성
- 극한 환경에 적합
- 낮은 마찰계수
- 높은 내열성
- 우수한 내약품성 및 내마모성

### 적용분야

- Seals/Gaskets을 위한 라미네이트



TLM은 우수한 기계적 성능을 제공하도록 설계된 PTFE 코팅 유리섬유로 구성된 기계 제품 제품군입니다. TLM은 극한 환경에 노출되는 Seals, Gaskets에 주로 사용됩니다.

특성	조건	대표값	단위
<b>전기적 특성</b>			
Surface Resistivity	Elevated Temp.	6.605 x 10 <sup>8</sup>	Mohms
	Humidity Cond.	3.550 x 10 <sup>6</sup>	Mohms
<b>열 특성</b>			
Max. Operating Temperature	Unclad	500 (260)	°F (°C)
<b>기계적 특성</b>			
Density	Specific Gravity	2.25	g/cm <sup>3</sup>
Flexural Strength	MD	199 (28,900)	N/mm <sup>2</sup> (psi)
	CD	142 (20,600)	N/mm <sup>2</sup> (psi)
Tensile Strength	MD	245 (35,600)	N/mm <sup>2</sup> (psi)
	CD	190 (27,500)	N/mm <sup>2</sup> (psi)
Elongation at Break	MD	3.94	%
	CD	3.92	%
Young's Modulus	MD	6,757 (980)	N/mm <sup>2</sup> (kpsi)
	CD	8,274 (1,200)	N/mm <sup>2</sup> (kpsi)
Poisson's Ratio		0.135	
<b>화학적 / 물리적 특성</b>			
Flammability		UL 94	
Moisture Absorption		0.02	%

#### 대표 두께

Inches	mm	Inches	mm
TLM-0140s 14 mil (0.35 mm)	TLM-0140s 14 mil (0.35 mm)	TLM-0620 62 mil (1.57 mm)	TLM-0620 62 mil (1.57 mm)
TLM-0200 20 mil (0.508 mm)	TLM-0200 20 mil (0.508 mm)	TLM-1250 125 mil (3.175 mm)	TLM-1250 125 mil (3.175 mm)

\* 제공된 모든 테스트 데이터는 대표적인 값이며, 제품 스펙값으로 사용할 수 없습니다. 중요 스펙 공차에 대한 검토는 회사 담당자에게 직접 문의하십시오.

\* 표준 패널 규격은 36inch x 48inch (914 mm x 1220 mm) 입니다.

\* 추가적인 두께, 기타 사이즈 및 동박구조에 대해서는 AGC에 문의하십시오.

