

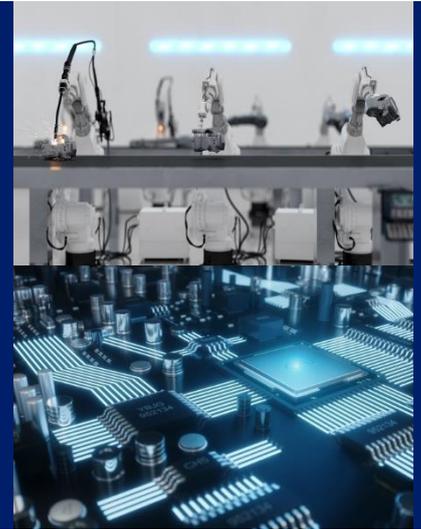
## ガスケット等の用途を想定した非クラッド系材料

### メリット

- 優れた機械的特性
- 過酷な環境に最適
- 低摩擦係数
- 高温耐性
- 優れた耐薬品性・耐摩耗性

### 用途

- シール/ガスケット用積層板



TLMは、優れた機械的特性をもたらすように設計されたPTFEコーティングガラスクロスからなる製品群です。TLMは、主に過酷な環境にさらされるシールやガスケットに使用されます。

特性	条件	標準値	単位	テスト方法
<b>電気特性</b>				
表面抵抗率	Elevated Temp.	6.605 x 10 <sup>8</sup>	Mohms	
	Humidity Cond.	3.550 x 10 <sup>6</sup>	Mohms	
<b>熱特性</b>				
最高使用温度	Unclad	500 (260)	°F (°C)	
<b>機械的特性</b>				
密度	Specific Gravity	2.25	g/cm <sup>3</sup>	
曲げ強さ	MD	199 (28,900)	N/mm <sup>2</sup> (psi)	
	CD	142 (20,600)	N/mm <sup>2</sup> (psi)	
引張強さ	MD	245 (35,600)	N/mm <sup>2</sup> (psi)	
	CD	190 (27,500)	N/mm <sup>2</sup> (psi)	
破断伸び	MD	3.94	%	
	CD	3.92	%	
ヤング率	MD	6,757 (980)	N/mm <sup>2</sup> (kpsi)	
	CD	8,274 (1,200)	N/mm <sup>2</sup> (kpsi)	
ポアソン比		0.135		
<b>化学的・物理的特性</b>				
難燃性評価		UL 94		
吸湿		0.02	%	

標準厚み			
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)

\*こちらに示したすべての試験データは典型的な値であり、規格値を意図したものではありません。重要な仕様の公差に対する評価については、弊社の担当者に直接お問い合わせください。

\*標準シートサイズは36インチ x 48インチ (914 mm x 1220 mm) です。

\*この他の厚さ、その他のサイズ、およびその他の種類のクラッドの有無については、弊社にお問い合わせください。

