

サーモライト TL9000C 基本物性表

試験項目	単位	測定値	試験方法	備考
曲げ強さ	MPa	250~280	JIS K 6911	25~28(kg/mm ²)
曲げ弾性率	MPa	7,000~7,500	JIS K 6911	714~765(kg/mm ²)
引張り強さ	MPa	230~250	JIS K 6911	23~25(kg/mm ²)
圧縮強さ	MPa	500~550:層に垂直 140~170:層に平行	JIS K 6911	
衝撃強さ(アイゾット)	KJ/m ²	80:層に垂直 28:層に平行	JIS K 6911	
比重	—	1.30~1.40	JIS K 6911	
線膨張係数	1/°C	0.6×10 ⁻⁵ 17×10 ⁻⁵	上段:層に平行方向 下段:層に垂直方向	
吸水率	%	0.2~0.3	JIS K 6911	
膨潤	%	2%	オイル浸漬 1000時間以上	積層方向
硬度	ハークル 硬度	48~52		
動摩擦係数		0.4		
ヤング率	Gpa	1.7		L=150mm 引張 9.6KNで伸び5.5mm
体積抵抗率	Ω cm	7×10 ¹⁴	JIS K 6911	試料厚2mm 印加電圧500v 加重2kg
表面低効率	Ω	1×10 ¹⁴	JIS K 6911	試料厚2mm 印加電圧500v 加重2kg
比誘電率		3.5		25°C 周波数1MHz
備考				