

基本特性

項目	単位	試験方法	特性値
交流透磁率 (10MHz)	—	HP-4291B	12+2, -3 (規格値)
比重	—	—	3.7 (代表値)
硬度	—	JIS A	92 (代表値)
体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	JIS K 6911	4.2×10^{12} (代表値)
絶縁破壊電圧	k V/mm	JIS C 2110	9.1 (代表値)
難燃性	UL	UL94 File No.	UL94V-0 E77923
引張強度	Mpa	JIS K 6251	8.7 (代表値)
熱伝導率	W/m · K	QTM 法	1.2 (代表値)
環境試験項目	試験条件	測定項目	測定結果 (代表値)
耐湿試験	45 ± 3 °C 90%RH 168hr	透磁率変化率	+3%
		厚さ変化率	+1.3%
		硬度変化率	0%
		外観	異常なし
耐熱試験 1	90 ± 3 °C 常湿 168hr	透磁率変化率	+2%
		厚さ変化率	0.2%
		硬度変化率	+1%
		外観	異常なし
耐熱試験 2	100 ± 3 °C 常湿 24hr	透磁率変化率	+4%
		厚さ変化率	0.2%
		硬度変化率	+1%
		外観	異常なし
ヒートサイクル試験	80 ± 3 °C · 2hr - 40 ± 3 °C · 2hr 100 サイクル	透磁率変化率	+1%
		厚さ変化率	+1.2%
		硬度変化率	0%
		外観	異常なし
剥離試験	—	—	58.8 (6.0) N/cm ² (kgf/cm ²)以上

*環境試験はすべて厚さ t=1.0mm にて測定

対応厚み : 0.4mm~5mm