

表 レニ-熱伝導グレードの物性

項目	試験方法	試験条件	単位	絶縁・難燃・ 白色 2W 材	導電・高強 度・高耐熱 7W 材
				2547T	C5091TS
密度	ISO 1183	-	-	2.05	1.51
引張弾性率	ISO 527-1,	-	MPa	14,900	48,000
破壊応力	527-2	-	MPa	52	192
破壊ひずみ		-	%	0.3	0.6
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	78	341
曲げ弾性率		-	MPa	18,000	38,800
シャルピー衝撃強さ ノッチなし	ISO 179-1, 179-2	-	kJ/m ²	3.2	27
シャルピー衝撃強さ ノッチあり		-	kJ/m ²	1.0	4.7
荷重たわみ温度	ISO 75-1, 75-2	1.80MPa	℃	172	246
燃焼性	UL 94	0.8mmt	-	V-0 相当	-
熱伝導度	ISO 22007-3	MD 方向 TD 方向 厚み方向	W/m・K	2.2 0.5 0.5	6.9 0.7 0.6

この物性表に記載されているデータは、試験方法に基づいた測定値の代表値です。