

TERADITE[®] TE-7159

特長

1. 二液性の加熱硬化型エポキシ樹脂
2. 熱伝導性、高耐クラック性樹脂
3. 難燃性 (V-0相当)
4. 低粘度タイプ

用途

放熱性の必要な電気電子部品の封止用樹脂

試験条件

項 目	TE-7159	備考
配合比 (主剤 / 硬化剤)	100/120	質量比
硬化条件	100°C/2h	-

液状特性

項 目	単 位	条 件	TE-7159 (R)	TE-7159 (H)	備 考
成 分	-	-	エポキシ樹脂	酸無水物	-
外 観	-	目視	黒色液状	白色液状	-
比 重	-	25°C	1.82	1.95	JIS K 7117
粘 度	mPa・s	25°C	61,000	4,900	
混 合 粘 度	mPa・s	25°C/60°C	10,000/980		
ゲル化時間	min	120°C	9		試験管法(5g)


硬化物特性

外 観	-	目視	黒色	-
比 重	-	25°C	1.89	JIS K6911
硬 度	ショアD	25°C	86	ASTM D-2240
ガラス転移温度	°C	降温	108	TMA
線膨張係数	ppm/K	(α 1)降温	32	TMA
曲げ強さ	MPa	25°C	125	JIS K6911
曲げ弾性率	MPa	25°C	10,500	JIS K6911
吸水率	%	100°Cx1h	0.1	JIS K6911
熱伝導率	W/mK	熱線法	1.0	JIS R2616
絶縁破壊強さ	MV/m	25°C	>25	JIS C2110-1
体積抵抗率	M Ω ・m	25°C	>1 \times 10 ¹⁶	JIS K6911
難燃性	-	UL94	V-0相当	5mmt

このレポートは当社の信頼できる試験に基づいたものですが、記載内容通りの性能を保証するものではありません。

本製品を使用される際は、使用目的、使用条件を十分検討された上で、安全にご使用下さいますようお願い申し上げます。

[製造] *With Sincerity and Originality, We progresse with future!*

 URL: <http://www.trd.co.jp>

TERADA Co.,Ltd. 株式会社 寺 田

[販売] **OZEKI** 株式会社尾関 電子部品営業部

<https://www.ozekinet.com/>

■東京: 〒104-0041 東京都中央区新富1-14-1 いちご八丁堀ビル7F

TEL:03-3297-3231 FAX:03-3297-3228

■大阪: 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町1-7-15 明治安田生命堺筋本町ビル8F TEL:06-6266-7890 FAX:06-6266-8823