

# TERADITE® TE-7105

## 特徴

1. 二液性の加熱硬化型エポキシ樹脂
2. 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

電気電子部品の封止用樹脂

## 試験条件

| 項 目            | TERADITE® TE-7105 | 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-7105 ( R ) | TE-7105 ( 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  | 1.76          | 1.80          | JIS K 7232 |
| 粘 度     | mPa・s | 25°C  | 82,000        | 3,800         | JIS K 7117 |
| 混 合 粘 度 | mPa・s | 25°C  | 9,500         |               |            |
| ゲル化時間   | min   | 120°C | 8.5           |               | 試験管法(5g)   |

## 硬化物特性

|         |               |                 |                              |             |
|---------|---------------|-----------------|------------------------------|-------------|
| 外 観     | -             | 目視              | 黒色                           | -           |
| 比 重     | -             | 25°C            | 1.78                         | 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         | ( $\alpha$ 1)降温 | 30                           | TMA         |
| 曲げ強さ    | MPa           | 25°C            | 130                          | JIS K6911   |
| 曲げ弾性率   | MPa           | 25°C            | 10,000                       | JIS K6911   |
| 吸水率     | %             | 100°Cx1h        | 0.1                          | JIS K6911   |
| 熱伝導率    | W/mK          | 熱線法             | 0.6                          | JIS R2616   |
| 絶縁破壊強さ  | MV/m          | 25°C            | >25                          | JIS C2110-1 |
| 体積抵抗率   | M $\Omega$ ・m | 25°C            | >1 $\times$ 10 <sup>16</sup> | 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