

TK PASTE CR-2800

◆ 特徴

- 当社独自のいがり形状銀粒子を含有した熱硬化型の1液エポキシ導電性接着剤です。
- 少ない銀量(50wt.%)でも安定した導電性を確保します。
- 比重が2.1と一般の銀ペースト(比重3~4)より小さく、同重量で1.5~2倍の容量があり大変お得です。
- 90℃×1時間(または80℃×1.5時間または120℃15分)の加熱硬化で導電経路を形成します。
- 全塩素量および全臭素量が900ppm未満であり、全塩素量と全臭素量の合計が1500ppm未満です。

◆ 特性

	代表値	備考
接着剤種類	1液エポキシ型	無溶剤
銀含有量 (wt.%)	50	いがり形状銀粉
外観	灰色ペースト状	
粘度 (Pa·s)	20~30	E型粘度計: 5rpm @25℃
比重 (-)	2.1	@25℃
使用方法	ディスペンサー	推奨ニードル内径: 0.25mm以上
保存条件	-10℃以下	製造後10ヶ月
可使時間 (hr)	24	@25℃
標準硬化条件	90℃×1hr	または80℃×1.5hr、または120℃×15min
比抵抗 (Ω·cm)	6×10^{-3}	4端子法
ガラス転移点 Tg (℃)	65	DMA法
貯蔵弾性率 (GPa)	4.5	DMA法 @25℃
線膨張係数 (ppm/℃)	50	a1
	185	a2

本資料のデータは、弊社の実施した評価結果に基づいていますが、お客様のご使用時の製品特性を保証するものではありません。実際に使用される装置および被着材で十分ご検討の上、ご使用ください。