

## TK PASTE CR-3990

### ◆ 特徴

- TK PASTE CR-3990は、熱硬化型の1液エポキシ導電性接着剤です。
- 接着強度が高く、導電性に優れるため、半導体のダイアタッチ用途に最適です。
- 高温環境下でも強度の低下が少ないため、耐熱性が求められる用途に適しています。
- 銀粒子の粒径にばらつきが少なく、微細ノズルでも詰まらずに良好なディスペンス性を有します。
- 可使用時間(ポットライフ)が長く、作業性が良好です。

### ◆ 特性

	代表値	備考
接着剤種類	1液エポキシ型	溶剤配合有り
銀含有量 (wt.%)	75~85	球状銀粉
外観	灰色ペースト状	
粘度 (Pa·s)	10~25	E型粘度計: 5rpm @25℃
比重 (-)	3.7	@25℃
使用方法	ディスペンサー	推奨ニードル内径: 0.2mm以上
保存条件	-10℃以下	製造後6ヶ月
可使用時間 (hr)	24	@25℃
標準硬化条件	180℃×1hr	ポイド低減のため予熱130℃×0.5hrのステップキュアを推奨
比抵抗 ( $\Omega \cdot \text{cm}$ )	$2 \times 10^{-3}$	4端子法
ガラス転移点 Tg (℃)	98	DMA法
貯蔵弾性率 (GPa)	5.9	DMA法 @25℃
線膨張係数 (ppm/℃)	60	a1
	155	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。