

TK PASTE CR-3520

◆ 特徴

- TK PASTE CR-3520は、熱硬化型の1液エポキシ導電性接着剤です。
- 熱による変化が少なく、導電性や放熱性が求められる半導体のダイアタッチ用途に最適です。
- 高密度充填された銀粒子によって、熱伝導性が良好です(20W/m・K)。
- 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.%)	80~90	球状銀粉
外観	灰色ペースト状	
粘度 (Pa・s)	15~25	E型粘度計: 5rpm @25℃
比重 (-)	4.6	@25℃
使用方法	ディスペンサー	推奨ニードル内径: 0.1mm以上
保存条件	-10℃以下	製造後6か月
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 (Ω・cm)	5×10^{-5}	4端子法
ガラス転移点 Tg (℃)	47	DMA法
貯蔵弾性率 (GPa)	7.4	DMA法 @25℃
線膨張係数 (ppm/℃)	45	a1
	100	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。