

TK PASTE CR-5930

◆ 特徴

- 当社独自の特殊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。
- 低温80℃での硬化が可能で、熱に弱い部品の導電性接合用途に最適です。
- 接着強度が高く、落下衝撃試験後も導電性が悪化せず良好な結果が得られます。
- 無溶剤で光学部品の導電接着用途に適しています。
- 可使用時間(ポットライフ)が長く、ディスペンサーでの塗布性が良好です。

◆ 特性

	代表値	備考
接着剤種類	一液エポキシ型	無溶剤
銀含有量 (wt.%)	55~65	特殊形状銀粉
外観	灰色ペースト状	
粘度 (Pa·s)	15~30	E型粘度計: 5rpm @25℃
比重 (-)	2.6	@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	TBD
可使用時間 (hr)	48	@25℃
標準硬化条件	80℃×1hr	または120℃×10min
比抵抗 (Ω·cm)	2×10^{-2}	4端子法
ガラス転移点 Tg (℃)	75	DMA法
貯蔵弾性率 (GPa)	4.8	DMA法 @25℃
線膨張係数 (ppm/℃)	55	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。