

TK PASTE CM-4230

◆ 特徴

- TK PASTE CM-4230は、銀焼結タイプの鉛フリー高放熱ダイボンディングペーストです。
- 低温・無加圧で良好な焼結性を有します(大気中200℃またはN₂雰囲気250℃)。
- 加熱時に加圧することで、緻密化することができます。
- 高放熱(熱伝導率170W/m・k)、高導電性(10⁻⁶Ω・cmオーダー)。
- 可使時間(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	Pure sinterタイプ	樹脂レス、溶剤配合有り
銀含有量 (wt.%)	85~95	特殊銀粉
外観	灰色ペースト状	
粘度 (Pa・s)	40~55	E型粘度計: 5rpm @25℃
比重 (-)	6.2	@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
可使時間 (hr)	24	@25℃
標準硬化条件	予熱60℃×1hr 本加熱200℃×1hr	N ₂ 雰囲気の場合、 本加熱は250℃×1hr
比抵抗 (Ω・cm)	6×10 ⁻⁶	4端子法
ガラス転移点 Tg (℃)	Tgレス	DMA法
貯蔵弾性率 (GPa)	6.5	DMA法 @25℃
線膨張係数 (ppm/℃)	18	a1
	-	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。