

NB8100

耐リフロー・高信頼性1液性導電性接着剤

<製品概要>

NB8100は、NB8000の低粘度タイプでディスペンス性を向上させた1液性導電性接着剤です。耐熱性が高く、信頼性に優れた接着剤です。また無溶剤仕様によりポイドの発生が極めて少ない設計になっている製品です。

1. 硬化前物性

主成分	エポキシ樹脂
外観	銀色ペースト
粘度(23℃)	10,000cP
チクソ比	3.42
液性	1液
比重	2.77
ポットライフ(23℃)	10日

2. 最低硬化条件

150℃ × 1.5時間 180℃ × 30分

3. 硬化後物性(硬化条件:180℃/1時間)

外観	銀色
<物理的性状>	
ラップシエア強度(Fe/Fe)	202kgf/cm ²
	PCT(120℃/95%/96hr)後 150kgf/cm ²
ガラス転移温度(T _g)	110℃
線膨張係数	T _g 以下 52ppm
	T _g 以上 186ppm
ショアD硬度	87
<熱的性状>	
熱重量減少	150℃ 0.12%
	200℃ 0.16%
	250℃ 0.23%
分解温度	372℃
熱伝導率	1.7W/mK
<電氣的性状>	
体積抵抗率	<0.0005Ω・cm

4. 製品特徴とアプリケーション

- ・高信頼性(耐PCT)、耐リフロー性
- ・低アウトガス
- ・パワーデバイスダイボンディング

5. 製品パッケージおよび貯蔵安定期間

製品パッケージ	液性	貯蔵安定期間
500ccボトル	1液	5℃/1ヶ月 -40℃/6ヶ月

* これ以外の容量については応相談

本シートに記載されている特性値、データはあくまでも代表値であり、製品の保証値・保証範囲を示すものではありません。