

NB8101

低温硬化型高信頼性導電性接着剤

<製品概要>

NB8101は、NB8100の低温硬化タイプになります。NB8100の高い信頼性と作業性はそのままに、NB8100に比べ低温で硬化が可能です。

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°C)	11,000cP
チクソ比	3.30
液性	1液
比重	3.20
ポットライフ(23°C)	10日

2. 最低硬化条件

120°C × 15分	150°C × 10分	180°C × 5分
-------------	-------------	------------

3. 硬化後物性(硬化条件:150°C/1時間)

外観	銀色
<物理的性状>	
ラップシエア強度(Fe/Fe)	185kgf/cm ²
	PCT(120°C/95%/96hr)後 145kgf/cm ²
ガラス転移温度(Tg)	115°C
線膨張係数	Tg以下 61ppm
	Tg以上 122ppm
ショアD硬度	90
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.10%
	200°C 0.13%
	250°C 0.18%
分解温度	392°C
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

- ・高速硬化(150°C/5分)
- ・高信頼性(耐PCT、耐ヒートショック)、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
- ・太陽電池モジュール組み立て

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°C/1ヶ月 -40°C/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。