

NB7100

2液性汎用導電性接着剤

<製品概要>

NB7100は、汎用の2液性導電性接着剤です。強度が高く、信頼性の高い接着が得られます。また、適度な粘性を持つため、ディスペンス性・スタンピング性に優れています。

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)	2,500cP
チクソ比	4.0
比重	PartA 2.12
	PartB 3.11
	mix 2.75
混合比(PartA:PartB,wt%)	100:100
ポットライフ(23°C)	12時間

2. 最低硬化条件

80°C × 3時間	120°C × 1時間	150°C × 30分	180°C × 1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)	160kgf/cm ²
ダイシエア強度(ガラス/ガラス)	18kgf
*2mmx2mm□ガラスチップ	
ガラス転移温度(Tg)	85°C
線膨張係数	Tg以下 52ppm
	Tg以上 125ppm
ショアD硬度	82
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.30%
	200°C 0.55%
	250°C 0.78%
分解温度	415°C
熱伝導率	0.9W/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

- ・高強度
- ・低温硬化可能
- ・LED/LCDのダイボンディング用途

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ボトルセット	2液	室温/12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。