

## NB7000

## 低応力低温硬化型2液性導電性接着剤

## &lt;製品概要&gt;

NB7000は、応力吸収タイプの低温硬化型導電性接着剤です。また低温硬化においても導電性を付与する性能を備えた接着剤です。

## 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)	1,200cP
チクソ比	3.03
比重	PartA 3.25
	PartB 1.03
	mix 2.93
混合比(PartA:PartB,wt%)	100:10
ポットライフ(23°C)	4時間

## 2. 最低硬化条件

23°C × 72時間	65°C × 6時間	80°C × 3時間	150°C × 15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)	155kgf/cm <sup>2</sup>
ガラス転移温度(Tg)	45°C
線膨張係数	Tg以下 52ppm
	Tg以上 135ppm
ショアD硬度	65
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.15%
	200°C 0.18%
	250°C 0.28%
分解温度	400°C
熱伝導率	0.9W/mK
<電氣的性状>	
体積抵抗率	23°C硬化 <0.9Ω cm
	60°C硬化 <0.09Ω cm
	150°C硬化 <0.0005Ω・cm

## 4. 製品特徴とアプリケーション

- ・室温硬化可能
- ・低温硬化用フレキ基板への接着
- ・ICカードの組み立て
- ・RFタグ・EMIシールドの接着

## 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。