

## NB7500

### ピン転写用2液性導電性接着剤

#### <製品概要>

NB7500は、小型部品・ピン転写用に開発した2液性導電性接着剤です。ディスペンス性に優れ、糸引き・液ダレによる問題が発生しにくい接着剤です。

#### 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)	2,100cP
チクソ比	3.35
比重	PartA 1.85
	PartB 3.11
	mix 2.70
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)	127kgf/cm <sup>2</sup>
ダイシエア強度(ガラス/ガラス)	15kgf
*2mmx2mm□ガラスチップ	
ガラス転移温度(Tg)	83°C
線膨張係数	Tg以下 45ppm
	Tg以上 111ppm
ショアD硬度	70
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.30%
	200°C 0.31%
	250°C 0.42%
分解温度	410°C
熱伝導率	3.0W/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

- ・小型部品、薄型チップの接着
- ・水晶振動子の接着
- ・LEDダイアタッチ材

#### 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。