

## NB4400

### 2液型絶縁放熱性接着剤

#### <製品概要>

NB4400は、2液型絶縁放熱性接着剤です。速硬化で低アウトガスなのが特徴です。

#### 1. 硬化前物性

主成分	エポキシ樹脂
外観	灰色ペースト
粘度(23°C)	53,000cP
チクソ比	1.98
比重	PartA 2.2
	PartB 1.05
	mix 2.05
混合比(PartA:PartB,wt%)	100:3
ポットライフ(23°C)	2時間

#### 2. 最低硬化条件

100°C × 20分      150°C × 5分

#### 3. 硬化後物性(硬化条件:150°C/1時間)

外観	褐色
<物理的性状>	
ラップシエア強度(Fe/Fe)	136kgf/cm <sup>2</sup>
ガラス転移温度(Tg)	95°C
線膨張係数	Tg以下 18ppm
	Tg以上 94ppm
ショアD硬度	85
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.07%
	200°C 0.09%
	250°C 0.13%
分解温度	415°C
熱伝導率	1.2W/mK
<電氣的性状>	
絶縁抵抗率	>2 × 10 <sup>13</sup> Ω · cm

#### 4. 製品特徴とアプリケーション

- ・短時間硬化可能
- ・低アウトガス
- ・ハイブリット基板
- ・フェルールの接着

#### 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。