

NB6000

耐リフロー・高信頼性1液型絶縁性接着剤

<製品概要>

NB6000は、1液型絶縁性接着剤です。高い信頼性、耐リフロー性も備えています。またさまざまな被着体へ高い接着力を有し難接着基材の接着にも適しています。また無溶剤仕様によりボイドの発生が極めて少ない設計になっている製品です。

1. 硬化前物性

主成分	エポキシ樹脂
外観	黒色ペースト
粘度(23°C)	25,000cP
チクソ比	1.56
液性	1液
比重	1.81
ポットライフ(23°C)	10日

2. 最低硬化条件

120°C × 1.5時間 150°C × 30分 180°C × 5分

3. 硬化後物性(硬化条件:150°C/1時間)

外観	黒色
<物理的性状>	
ラップシエア強度(Fe/Fe)	284kgf/cm ²
	PCT(120°C/95%/96hr)後 202kgf/cm ²
ガラス転移温度(Tg)	115°C
線膨張係数	Tg以下 39ppm
	Tg以上 123ppm
ショアD硬度	95
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.49%
	200°C 0.54%
	250°C 0.56%
分解温度	430°C
熱伝導率	0.4W/mK
<電氣的性状>	
絶縁抵抗率	>2 × 10 ¹³ Ω · cm

4. 製品特徴とアプリケーション

- ・高信頼性、耐リフロー性
- ・フェライトコア接着、フェライトコアと基板接着
- ・コイル接着
- ・異種の接着(プラスチック vs セラミック)などの接着

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	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。