

NB4000

2液型絶縁性接着剤

<製品概要>

NB4000は、ダイボンディング用途に開発した2液型絶縁性接着剤です。鉄および非鉄金属・ガラスなどへの接着性に優れています。

1. 硬化前物性

主成分	エポキシ樹脂
外観	淡黄色ペースト
粘度(23°C)	6,500cP
チクソ比	1.11
比重	PartA 1.52
	PartB 2.61
	mix 2.14
混合比(PartA:PartB,wt%)	100:100
ポットライフ(23°C)	24時間

2. 最低硬化条件

80°C × 1.5時間	120°C × 30分	150°C × 5分	180°C × 1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)	146kgf/cm ²
ガラス転移温度(Tg)	88°C
線膨張係数	Tg以下 84ppm
	Tg以上 108ppm
ショアD硬度	80
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.11%
	200°C 0.13%
	250°C 0.17%
分解温度	410°C
熱伝導率	0.9W/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

- ・低温硬化可能
- ・ロングポットライフ

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。