

NB4100

2液型絶縁性接着剤

<製品概要>

NB4100は、小型部品・ピン転写用に開発した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)	1,100cP
チクソ比	1.21
比重	PartA 1.19
	PartB 2.15
	mix 1.87
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 × 30分	90°C × 15分	100°C × 10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)	170kgf/cm ²
ガラス転移温度(Tg)	88°C
線膨張係数	Tg以下 37ppm
	Tg以上 132ppm
ショアD硬度	85
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.35%
	200°C 0.44%
	250°C 1.02%
分解温度	420°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

- ・低粘度
- ・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。