

NB7400

低応力・低温硬化型2液性導電性接着剤

<製品概要>

NB7400は、低応力タイプの2液性導電性接着剤です。強度と柔軟性を確保し、低抵抗を有します。作業性がよく、ディスペンス性にも優れ、糸引き・液ダレによる吐出不良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)	2,500cP
チクソ比	3.0
比重	PartA 2.61
	PartB 3.61
	mix 3.24
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)	40kgf/cm ²
ダイシエア強度(ガラス/ガラス)	16kgf
*2mmx2mm□ガラスチップ	
ガラス転移温度(Tg)	45°C
線膨張係数	Tg以下 12ppm
	Tg以上 20ppm
ショアA硬度	45
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.25%
	200°C 0.31%
	250°C 0.55%
分解温度	415°C
熱伝導率	4W/mK
<電氣的性状>	
体積抵抗率	0.0003 Ω・cm

4. 製品特徴とアプリケーション

- ・柔軟性に優れ、低体積抵抗率
- ・大型、薄型チップ接着
- ・モジュール-基盤のコネクション接着

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。