

NB3300

低温硬化型2液性光学用接着剤

<製品概要>

NB3300は、低温硬化型の2液性光学用接着剤です。室温硬化可能で、低粘度により浸透性が高く、狭いギャップの部品接着に適しています。

1. 硬化前物性

主成分	エポキシ樹脂
外観	透明
粘度(23°C)	150cP
比重	PartA 1.16
	PartB 0.91
	mix 1.04
混合比(PartA:PartB,wt%)	100:25
ポットライフ(23°C)	1時間

2. 最低硬化条件

23°C × 48時間 65°C × 1時間

3. 硬化後物性(硬化条件:65°C/1時間)

外観	透明
<物理的性状>	
ラップシエア強度(Fe/Fe)	118kgf/cm ²
ダイシエア強度(ガラス/ガラス)	19kgf
*2mmx2mm□ガラスチップ	
ガラス転移温度(Tg)	69°C
線膨張係数	Tg以下 51ppm
	Tg以上 145ppm
ショアD硬度	90
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.25%
	200°C 0.52%
	250°C 0.75%
分解温度	407°C
<光学特性>	
屈折率(589nm)	1.55
光透過率(400-700nm)	>96%

4. 製品特徴とアプリケーション

- ・低粘度
- ・室温硬化可能
- ・高浸透性
- ・狭ギャップ被着体への接着

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。