

NB3200

耐水・耐薬品性2液性光学用接着剤

<製品概要>

NB3200は、耐水・耐薬品性に優れた2液性光学用接着剤です。低粘度により良好なハンドリング特性を示し、また金属・木材・プラスチック等幅広い材料に優れた接着力を有した接着剤です。

1. 硬化前物性

主成分	エポキシ樹脂
外観	透明～淡黄色液体
粘度(23°C)	800cP
比重	PartA 1.22
	PartB 1.01
	mix 1.11
混合比(PartA:PartB,wt%)	100:45
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 × 3時間

3. 硬化後物性(硬化条件:65°C/3時間)

外観	淡黄色
<物理的性状>	
ラップシエア強度(Fe/Fe)	初期 191kgf/cm ² 沸騰水処理(6hr) 145kgf/cm ² アセトン浸漬(7days) 149kgf/cm ² 27kgf
ダイシエア強度(ガラス/ガラス) *2mm×2mm□ガラスチップ	
ガラス転移温度(Tg)	61°C
線膨張係数	Tg以下 54ppm Tg以上 181ppm
ショアD硬度	85
<熱的性状>	
熱重量減少	150°C 0.32% 200°C 0.51% 250°C 0.89%
分解温度	385°C
<光学特性>	
屈折率(589nm)	1.53
光透過率(400-700nm)	>95%

4. 製品特徴とアプリケーション

- ・耐水性、耐薬品性に優れる
- ・室温硬化可能
- ・光アイソレータ組立
- ・光学用レンズの固定、光ファイバーのバンドル

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。