

## NB3100

## 低温硬化型2液性光学用接着剤

## &lt;製品概要&gt;

NB3100は、低温硬化可能な光学用接着剤です。低粘度により良好なハンドリング特性を有します。室温硬化ができ、熱に弱い部品の接着が可能。またストレスが少なく微小部品の接着に適した製品になります。

## 1. 硬化前物性

主成分

外観

粘度(23℃)

比重

混合比(PartA:PartB,wt%)

ポットライフ(23℃)

エポキシ樹脂

透明～淡黄色液体

350cP

PartA 1.03

PartB 0.88

mix 0.98

100:35

6時間

## 2. 最低硬化条件

23℃ × 48時間

80℃ × 3時間

## 3. 硬化後物性(硬化条件:80℃/3時間)

外観

淡黄色

## &lt;物理的性状&gt;

ラップシエア強度(Fe/Fe)

191kgf/cm<sup>2</sup>

ダイシエア強度(ガラス/ガラス)

19kgf

\*2mm×2mm□ガラスチップ

ガラス転移温度(Tg)

54℃

線膨張係数

Tg以下

82ppm

Tg以上

185ppm

シヨAD硬度

82

## &lt;熱的性状&gt;

熱重量減少

150℃

0.04%

200℃

0.06%

250℃

0.15%

388℃

分解温度

## &lt;光学特性&gt;

屈折率(589nm)

1.57

光透過率(400-700nm)

&gt;97%

## 4. 製品特徴とアプリケーション

- ・室温硬化可能
- ・低アウトガス
- ・光ファイバーのバンドルやLEDの封止用途
- ・光学部品のレンズの固定
- ・ピックアップレンズの固定

## 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。