

NB3100

低温硬化型2液性光学用接着剤

<製品概要>

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°C)

比重

混合比(PartA:PartB,wt%)

ポットライフ(23°C)

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°C × 48時間

80°C × 3時間

3. 硬化後物性(硬化条件:80°C/3時間)

外観

淡黄色

<物理的性状>

ラップシエア強度(Fe/Fe)

191kgf/cm²

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)

99°C

線膨張係数

Tg以下

82ppm

Tg以上

185ppm

ショアD硬度

82

<熱的性状>

熱重量減少

150°C

0.04%

200°C

0.06%

250°C

0.15%

388°C

分解温度

<光学特性>

屈折率(589nm)

1.57

光透過率(400-700nm)

>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。