

NB3400

低温硬化型2液性光学用接着剤

<製品概要>

NB3400は、可使用時間が長く、低温硬化可能な2液性光学用接着剤です。適度に柔軟性があり、応力分散性に優れています。

1. 硬化前物性

主成分

エポキシ樹脂

外観

淡黄色液体

粘度(23°C)

150cP

比重

PartA 1.08

PartB 0.88

mix 1.02

混合比(PartA:PartB,wt%)

100:35

ポットライフ(23°C)

8時間

2. 最低硬化条件

23°C × 72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)

85kgf/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)

69°C

線膨張係数

Tg以下

29ppm

Tg以上

74ppm

75

シヨアA硬度

<熱的性状>

熱重量減少

150°C

0.12%

200°C

0.28%

250°C

0.86%

407°C

分解温度

<光学特性>

屈折率(589nm)

1.56

光透過率(400-700nm)

>98%

4. 製品特徴とアプリケーション

- ・長可使用時間(ロングポットライフ)
- ・室温硬化可能
- ・基板-基板の接合
- ・LED封止剤、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。