

NB3002

高耐熱2液性汎用・光学用接着剤

<製品概要>

NB3002はNB3000の高耐熱品2液性光学用接着剤です。NB3000に比べ、耐熱性が大幅に向上しているため、高温部位での接着に適しています。また、低温硬化性と低アウトガス性も兼ね備え、さまざまな用途に対して優れた性能を示します。

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℃)

32,000cP

比重

PartA 1.23

PartB 1.01

mix 1.22

混合比(PartA:PartB,wt%)

20:1

ポットライフ(23℃)

4時間

2. 最低硬化条件

80℃× 90分

90℃× 60分

100℃× 30分

150℃× 5分

3. 硬化後物性(硬化条件:150℃/1時間)

外観

褐色

<物理的性状>

ラップシエア強度(Fe/Fe)

120kgf/cm²

ガラス転移温度(Tg)

175℃

線膨張係数

Tg以下

65ppm

Tg以上

179ppm

ショアD硬度

89

<熱的性状>

熱重量減少

150℃

0.16%

200℃

0.22%

250℃

0.36%

分解温度

421℃

<光学特性>

屈折率(589nm)

1.57

光透過率(400-700nm)

>98%

4. 製品特徴とアプリケーション

- ・低温硬化可能
- ・低アウトガス
- ・高耐熱(Tg>170℃)

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。