

NB3000

2液性汎用・光学用接着剤

<製品概要>

NB3000は、汎用・光学向けとして新たに開発された2液性エポキシ系接着剤です。浸透性に優れ、低温硬化性と低アウトガス性を兼ね備えた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°C) | 4,000cP |
| 比重 | PartA 1.21 |
| | PartB 1.01 |
| | mix 1.20 |
| 混合比(PartA:PartB,wt%) | 100:10 |
| ポットライフ(23°C) | 4時間 |

2. 最低硬化条件

| | | | |
|------------|------------|-------------|------------|
| 80°C × 30分 | 90°C × 15分 | 100°C × 10分 | 150°C × 5分 |
|------------|------------|-------------|------------|

3. 硬化後物性(硬化条件:90°C/1時間)

| | |
|-----------------|---|
| 外観 | 褐色 |
| <物理的性状> | |
| ラップシエア強度(Fe/Fe) | 132kgf/cm ² |
| 勘合強度(SUS/SUS) | 初期 573kgf/cm ² |
| | オイル浸漬(80°C/1000hr) 580kgf/cm ² |
| ガラス転移温度(Tg) | 112°C |
| 線膨張係数 | Tg以下 56ppm |
| | Tg以上 159ppm |
| ショアD硬度 | 87 |
| <熱的性状> | |
| 熱重量減少 | 150°C 0.03% |
| | 200°C 0.06% |
| | 250°C 0.08% |
| 分解温度 | 415°C |
| <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

- ・低温硬化可能
- ・低アウトガス
- ・幅広い被着体に対して優れた接着性

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。