

DAIZO

NICHIMOLY®

Technical Data Sheet

NB6100

耐リフロー・高信頼性1液型絶縁性接着剤

<製品概要>

NB6100は、NB6000の高粘度品になります。高信頼性でセラミック基板へのヒートシンクの接着、コイル・フェライトの接着、モーター・コネクタの接着に適します。

1. 硬化前物性

主成分	エポキシ樹脂
外観	黒色ペースト
粘度(23℃)	55,000cP
テクソ比	1.32
液性	1液
比重	2.55
ポットライフ(23℃)	10日

2. 最低硬化条件

120℃ × 1.5時間 150℃ × 30分 180℃ × 5分

3. 硬化後物性(硬化条件: 150℃/1時間)

外観	黒色
<物理的性状>	
ラップシエア強度(Fe/Fe)	255kgf/cm ²
	PCT(120℃/95%/96hr)後 185kgf/cm ²
ガラス転移温度(Tg)	114℃
線膨張係数	Tg以下 45ppm
	Tg以上 100ppm
ショアD硬度	95
<熱的性状>	
熱重量減少	150℃ 0.21%
	200℃ 0.48%
	250℃ 0.55%
分解温度	415℃
熱伝導率	0.4W/mK
<電気的性状>	
絶縁抵抗率	> 2 × 10 ¹³ Ω · cm

4. 製品特徴とアプリケーション

- ・高信頼性、耐リフロー性
- ・フェライトコア接着、フェライトコアと基板接着
- ・コイル接着
- ・異種の接着(プラスチック vs セラミック)などの接着

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	1液	5℃/1ヶ月 -40℃/6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。

DAIZO

製造元: 株式会社 ダイソー ニチモリ事業部 開発部

〒306-0304 茨城県猿島郡五霞町幸主639

TEL.0280-84-1704 FAX.0280-84-2988

www.daizo.co.jp/nichimoly