

### 極低温用接着剤


# ニトフィックス®SK-229

#### 1. 概要

「ニトフィックス®SK-229」は、エポキシ樹脂を主成分とした2液硬化型の極低温用接着剤です。

#### 2. 性状

表-1. 性状

項目	色相	粘度 (at. 20℃)	比重 (at. 20℃)	外観
主剤	青	100 Pa・s	1.4	 <p>荷姿：各1kg缶入り 標準：主剤/硬化剤各</p>
硬化剤	黄	100 Pa・s	1.3	
混合物	緑	100 Pa・s	1.4	

粘度測定条件：BROOKFIELD粘度計 ローター：No4、回転数：5rpm

#### 3. 特長

- ・極低温域から常温域までの広い温度範囲において優れた接着性を有します。
- ・耐ヒートショック性に優れます。
- ・鋼板、合板、プラスチック等にも優れた接着性を有します。
- ・適度な粘度を有している為、施工時の垂れ、漏れが無く作業性に優れます。

#### 4. 用途

- ・超電導コイルの電線接着
- ・LNG、LPGタンクや熱交換器の保温材の固定・接着。
- ・FRP/アルミ、ゴム/プラスチック等の接着

#### 5. 特性

表-2：せん断接着力

項目	単位	-165℃	-50℃	RT	60℃	80℃	100℃	ヒートサイクル 10 回後 (-196℃ : 30sec× 25℃ : 10min)
せん断 接着力	MPa	16.2	26.0	16.4	10.6	3.8	1.9	16.7

- ・被着体：AL板 2mm×25mm×100mm (表面状態：#120サンドペーパー研磨後アセトンで脱脂)
- ・接着剤塗布サイズ 0.6mm×25mm×12.5mm
- ・硬化条件：20℃×24hr + 100℃×1hr
- ・測定条件：JIS K-6850 引張速度：5mm/min

お問合せ先 日東シンコー (株) カスタマーサポートセンター E-Mail tsc-nsk@nitto.co.jp

SK-229 1/1

A503-13107-140701\_J

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものでもありません。ご使用いただく前に、本製品との適合性をご確認の上、ご使用検討をお願いいたします。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複写・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。