

## 技術資料

### 汎用 オルソ系ゲルコート **71N シリーズ** オルソフタル酸系 不飽和ポリエステル樹脂ベース

#### 1. 特長

- ・一般向けとして幅広く使用出来る。
- ・価格を抑えつつも、1G系より耐候性に優れる。
- ・作業性良好。

#### 2. 用途

- ・一般成形品、大型成形品
- ・漁船、和船、タンク、イス、ヘルメット、カバー等

#### 3. 液状特性

| 項目              | 単位   | スプレー用 一般規格         | 規格                     |
|-----------------|------|--------------------|------------------------|
| 粘度              | Pa・s | S:2.5±0.2          | JIS K 6901             |
|                 |      | M:2.1±0.2          |                        |
|                 |      | W:1.8±0.1          |                        |
| 揺変度             |      | S・M・W: 4.5~6.5     | JIS K 6901             |
| ゲルタイム           | 分    | S:25±3             | JIS K 6901             |
|                 |      | M:20±3             |                        |
|                 |      | W:15±3             |                        |
| 貯蔵安定性<br>(保証期間) | 日    | 2液性: 夏 45日 / 冬 60日 | 冷暗所保管(27℃以下)<br>未開封の場合 |
|                 |      | 3液性: 夏 70日 / 冬 90日 |                        |

| 項目              | 単位   | 刷毛用 一般規格           | 規格                     |
|-----------------|------|--------------------|------------------------|
| 粘度              | Pa・s | S:3.2±0.2          | JIS K 6901             |
|                 |      | M:3.0±0.2          |                        |
|                 |      | W:2.8±0.1          |                        |
| 揺変度             |      | SMW: 4.5~6.0       | JIS K 6901             |
| ゲルタイム           | 分    | S:25±3             | JIS K 6901             |
|                 |      | M:20±3             |                        |
|                 |      | W:15±3             |                        |
| 貯蔵安定性<br>(保証期間) | 日    | 2液性: 夏 45日 / 冬 60日 | 冷暗所保管(27℃以下)<br>未開封の場合 |
|                 |      | 3液性: 夏 70日 / 冬 90日 |                        |

※ゲルタイム:液温25℃ パーメックN/8%Co-Oct = 1/0.5%

#### 4. 注型品機械特性

◎使用樹脂、顔料によって、多少の数値は異なってきます。ご了承願います。

| 項目     | 単位    | 数値    | 規格         |
|--------|-------|-------|------------|
| 引張り強さ  | MPa   | 62.5  | JIS K 6919 |
| 引張り弾性率 | GPa   | 3.3   | JIS K 6919 |
| 引張り伸び率 | %     | 2.1   | JIS K 6919 |
| 曲げ強さ   | MPa   | 126.2 | JIS K 6919 |
| 曲げ弾性   | GPa   | 3.7   | JIS K 6919 |
| 熱変形温度  | ℃     | 83    | JIS K 6919 |
| バーコル硬度 | 934-1 | 42    | JIS K 6919 |

※安全上の取り扱い、SDSをご参照下さい。