

技術資料

型保護用 ゲルコート

軟質系 不飽和ポリエステル樹脂ベース

1、特長

- ・軟質系ベースを使用しており、ゴムのような材質となっている。
- ・型を長期保管する際に、型に吹き付けて、型を保管すると次に型を使用する際に型メンテナンスの時間削減となる。
- ・型の寿命を延ばすことが出来る。
- ・屋外保管も可能。

2、用途

- ・型保護

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・M・W: 2.2~2.6 | JIS K 6901 |
| 揺変度 | | S・M・W: 5.0< | JIS K 6901 |
| ゲルタイム | 分 | S・M・W: 13~27 | JIS K 6901 |
| 貯蔵安定性 (保証期間) | 日 | 2液性: 夏 45日 / 冬 60日 3液性: 夏 45日 / 冬 60日 | 冷暗所保管(27℃以下) 未開封の場合 |

※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 | 1.9 | JIS K 6919 |
| 引張り弾性率 | GPa | - | - |
| 引張り伸び率 | % | 50以上 | JIS K 6919 |
| 曲げ強さ | MPa | - | - |
| 曲げ弾性 | GPa | - | - |
| シャルピー衝撃値 | GPa | - | - |

※硬化条件: T=3mm

硬化剤: MEKPO 1.0%

常温硬化後に110℃×2時間 アフターキュア

※安全上の取り扱いは、SDSをご参照下さい。

〒434-0012

静岡県浜松市浜北区中瀬8310

TEL:053-588-1400 (代)

営業:053-588-5540

技術:053-588-5541

FAX:053-588-2886

技術資料

5、硬化特性

◎Mタイプにて、測定。

| 温度 \ 硬化剤部数 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| 35℃ | 17 | 16 | - | - |
| 30℃ | 22 | 20 | - | - |
| 25℃ | 28 | 26 | 24 | 21 |
| 20℃ | - | 38 | 36 | 34 |
| 15℃ | - | 53 | 48 | 44 |