

## 速硬化型工業用シーリング材

### シーラー585

#### 製品概要

シーラー585は、湿気硬化型の変成シリコンシーリング材です。硬化が速く、硬化弾性体の耐久性に特長があります。

#### 特長

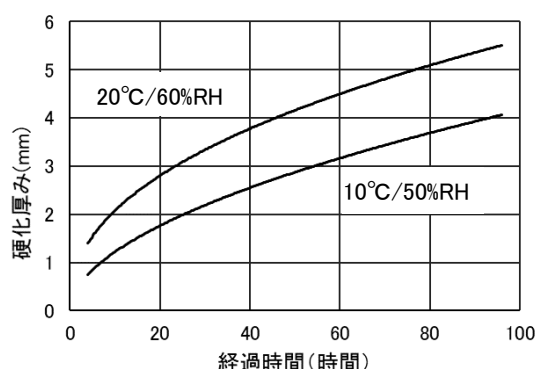
- ・高耐久性
- ・速硬化性
- ・湿気硬化型
- ・多くの被着材、塗料との適合性に優れる。
- ・柔軟性、制振性に優れる

#### 適用範囲

シーラー585は、産業車両や自動車など工業用として多目的に使用できます。SPCC、アルミ、SUS、化成処理鋼板等の金属や、PP、PC、ゴム等の樹脂の継ぎ目の防水シールとして最適です。使用する被着材と施工条件に対する適合性は、施工前に確認を行ってください。

#### 硬化機構

シーラー585は、大気中の水分(湿気)との反応により硬化します。一般に、下グラフのとおり、低温低湿時(冬期)は硬化が遅く、高温多湿時(夏期)は硬化が早まります。



#### シーラー性状

| 製品名  | 585チューブ    | 585カートリッジ |
|------|------------|-----------|
| 主成分  | 変成シリコン     |           |
| 色    | ホワイト、アイボリー |           |
| 製品形態 | チューブ       | カートリッジ    |
| 容量   | 160ml      | 320ml     |
| 比重   | 1.56       | 1.56      |
| タレ性  | 1.0mm 以下   | 1.0mm 以下  |

上記の数値は代表値であり、規格値ではありません。

#### 施工方法

##### 下地処理

被着材表面の水分、汚れ、油脂類などを完全に取除いてください。被着材の種類によっては、プライマーやサンディングなどが必要になる場合があります。

##### 施工

作業箇所に合わせてノズルの先端を斜めにカットし、防湿膜を破り、カートリッジの場合はガンにセットしてご使用ください。

##### 上塗り塗装

標準的な塗装システムで上塗り塗装ができます。使用する塗料との適合性については、事前に確認してください。

シーラー585の硬化前に塗装を行うことができます(wet/wet 可)。また上塗り塗装はシーラー585施工後 3 日以内に行うようにしてください。塗料の付着力低下のおそれがあります。

#### 適用法令

| 製品名 | 585チューブ         | 585カートリッジ       |
|-----|-----------------|-----------------|
| 消防法 | 指定可燃物<br>可燃性固体類 | 指定可燃物<br>可燃性固体類 |
| 毒劇法 | 非該当             | 非該当             |
| 有機則 | 非該当             | 非該当             |
| 特化則 | 非該当             | 非該当             |

## シーラー物性

|            | 条件                        | 585チューブ                   | 585カートリッジ                 |
|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| タックフリータイム  | 20°C,60%RH                | 30分                       | 30分                       |
| 塗装間隔       |                           | wet/wet で塗装可能、<br>3日以内に塗装 | wet/wet で塗装可能、<br>3日以内に塗装 |
| 重量損失       | 20°C,14日間                 | 1%未満                      | 1%未満                      |
| 硬度         | ショア A                     | 47                        | 49                        |
| 引張伸び       |                           | 340%                      | 320%                      |
| 引張強度       |                           | 1.5 N/mm <sup>2</sup>     | 1.6 N/mm <sup>2</sup>     |
| 引裂き強度      |                           | 11.5 N/mm                 | 10.8 N/mm                 |
| 接着 せん断強度   |                           | 2.2 N/mm <sup>2</sup>     | 2.5 N/mm <sup>2</sup>     |
| 接着 剥離強度    |                           | 7.5 N/mm                  | 7.2 N/mm                  |
| 耐熱性        |                           | 160°C,30分                 | 160°C,30分                 |
| 低温柔軟性      | -25°C,24時間後<br>10mmΦ 屈曲試験 | 異常無し                      | 異常無し                      |
| 塗料密着性 ※1   | 基盤目試験                     | 分類0                       | 分類0                       |
| 耐候性 (促進試験) | キセノンウエザーマーター<br>600時間     | 異常なし                      | 異常なし                      |

上記の数値は代表値であり、規格値ではありません。

※1 塗料密着性は、2液アクリルウレタン塗料およびメラミン焼付塗料で試験