

# Dow Corning<sup>®</sup> InstantGlaze 窓用シーリング材

## ■ 特長

- 施工直後の強度発現
- シリコンとしての耐候性を保持
- ごく少量のVOC(カリフォルニアVOC規則で免除)
- 安全性に対応 - 安全な配合物および副生成物
- 脱アルコール形
- もっとも一般的な窓枠素材に接着
- 最高15分までのオープン・タイム
- 最高24時間までのポット・ライフ
- 優れた透明度
- -25° F ~ 200° F (-32°C ~ 93°C) の使用温度範囲
- 窓組立工程におけるシリコンシーリング材の飛び散り、生産装置、窓枠材への付着等が原因で生じる汚れ及びその清掃作業を低減
- ガラスの取り外しが容易
- 標準 XY グレージングテーブルおよびポンプとの併用が可能

## ■ 利点

- 施工直後の強度発現によって、窓製造の生産性が向上
- 十分なオープン・タイム、ポット・ライフ、および適度な塗布温度 (250° F [121°C])によって、塗布しやすさが実現
- 独自の配合技術により、シーリング材に起因する組み付け中の窓部品の汚れを最小化

## ■ 主成分

- 湿気硬化、100%シリコン、接着型ホットメルト・シーリング材

額縁タイプの窓の自動生産ラインに適した接着型ホットメルト・シリコン

## ■ 用途

Dow Corning InstantGlaze 窓用シーリング材は、窓およびドアの組み立て時のバックベディング(額縁タイプの)窓の自動生産ライン用シーリング材として使用するように設計されています。高速 XY グレージングテーブルの併用によって、製造生産性および窓の性能が向上します。もっとも一般的な窓材料(木材、PVC、アルミニウム、ガラス繊維)での使用が可能で、標準的な耐衝撃グレージングを実現できます。Dow Corning InstantGlaze 窓用シーリング材は、もっとも一般的な複層ガラス・シーラントとの相性も良好です。

## ■ 代表特性

| 方法                      | 試験項目  | 単位      | 測定値             |
|-------------------------|---|---------|-----------------|
| CTM <sup>1</sup> 0719   | 248°F (120°C) での粘度                          | ポイズ     | 2100            |
| CTM 0086                | 加熱残分  | %       | >98.5           |
| CTM 0243                | オープン・タイム                                    | 分       | 15              |
| CTM 0243                | 15 分でのグリーン強度                                | psi     | 18              |
| CTM 0243                | 60 分でのグリーン強度                                | psi     | 28              |
|                         | 硬化時間  | 日       | 2               |
| ASTM C 661              | 硬さ - Shore A                                | -       | 60              |
| ASTM <sup>2</sup> D 412 | 引張強さ  | psi     | 350             |
| ASTM D 412              | 伸度  | %       | 1000            |
| ASTM D 412              | 50%伸度での弾性率                                  | psi     | 75              |
| ASTM C 719              | 変位能力  | %       | ±25             |
| ASTM C 794              | 剥離強度  |         |                 |
|                         | フロート・ガラス                                    | pli     | 50              |
|                         | ミル仕上げアルミニウム                                 | pli     | 45              |
|                         | PVC   | pli     | 25              |
|                         | 加工木材  | pli     | 20              |
|                         | ガラス繊維                                       | pli     | 45              |
|                         | <i>Kynar</i> <sup>TM</sup> -コーティングされたアルミニウム | pli     | 50              |
| ASTM C 711              | 低温柔軟性                                       | °F (°C) | -25(-32)        |
| ASTM C 793              | 耐候性   |         | 優れている           |
| CTM 0044                | 比重、未硬化                                      |         | 1.061           |
| ASTM C 711              | 使用温度範囲                                      | °F (°C) | -25~200(-32~93) |

<sup>1</sup>CTM (Corporate Test Methods) は、ほとんどの場合、標準ASTMテストに対応します。

<sup>2</sup>ASTM - アメリカ材料試験協会

### <ご参考>

1pli = 0.18kg/cm

1psi = 0.07kgf/cm<sup>2</sup>

## ■ 製品説明

*Dow Corning InstantGlaze* 窓用シーリング材は、100%シリコンであり、窓およびドアを迅速に製造するためにバックベディング（額縁タイプ）窓用シーリング材の厳しい要件を満たすよう開発された脱アルコール形シーリング材です。*Dow Corning InstantGlaze* が提供する施工直後の強度発現によって、バックベディング（額縁タイプ）窓の生産性が向上します。*InstantGlaze* を使用した窓は、シールの完全性を損なうことなく、またサッシに歪みを生じることなく即座に持ち運ぶことができます。*Dow Corning InstantGlaze* は透明部にも使用できます。

## ■承認／仕様

- AAMA 802.3-92 (Type I & II)
- AAMA 805.2-94 (Group C)

## ■使用方法

### ○ 準備

シーリング材を塗布する面は、あらかじめ清掃し、乾いた状態にしておいてください。

### ○ 塗布

*Dow Corning InstantGlaze* は、プラテンタイプのホットメルト・ポンプで5ガロン・ペールないし55ガロン・ドラム塗布されます。塗布温度は一般に250° F (120°C)です。融解温度に達すると、自動または手動補助グレージングテーブルと装置による塗布を開始することができます。

サッシに塗布したら、ガラスを15分以内に据え付けてください。塗布すると、本製品は大気中の水分と反応して、耐候性のある柔軟性の高いシリコーン・シールを形成します。保管時は空気にさらさないよう、できるだけ蓋付き容器に入れるようにしてください。

## ■使用上の注意事項

- ① 材料は、250° F (120°C) で塗布します。高温になった材料が皮膚に触れたり、目に入ることをないように、一般的な保護具を使用してください。
- ② 使用に際し必要な安全情報は本技術資料には記載されていません。ご使用前に、製品安全データシート (MSDS) 及び、パッケージ又はパッケージのラベルに表示されている注意書きをよく読んで、使用上の安全をはかって下さい。製品安全データシート (MSDS) は代理店または担当営業にご依頼下さい。

## ■使用期限と保管について

90° F (32°C) 以下で蓋付きの容器で保管した場合、*Dow Corning InstantGlaze* 窓用シーリング材は、製造日より12カ月間ご使用になれます。使用期限は、製品のパッケージに記載されています。

## ■パッケージ

*Dow Corning InstantGlaze* 窓用シーリング材は、40 lb (18 kg) を収容する 5-gal (20-L) ペールまたは 452 lb (205kg) を収容する 55-gal (200-L) ドラムに入っています。

## ■ 使用上の制限

Dow Corning InstantGlaze 窓用シーリング材は、次の用途ではご使用になれません。

- ・ 硬化中、大気水分から完全に遮断された場所での使用
- ・ 断続的に浸水される場所での使用
- ・ 構造シール (SSG) 用途
- ・ 複層ガラス用シーリング材としての使用
- ・ 塗装または着色を要する場所への使用
- ・ オイル、可塑剤、溶剤が滲み出す可能性のある場所への使用
- ・ 霜の付いた、または湿った場所への使用
- ・ 25パーセント以上の変位能力を要する場所への使用 (JASS8で規定する設計変形率とは異なる基準による数値です)

長時間溶剤にさらさないようにしてください。

Dow Corning は、Dow Corning Corporation の登録商標です。  
Kynar は Atofina Chemicals, Inc. の登録商標です。  
©2003 Dow Corning Corporation. All rights reserved.

Form No. 62-1176A-01

AGP6146

### ご注意

ここに掲載する情報およびデータは弊社が信頼できると確信する資料にもとづいて作成しましたが、ご使用に際しては貴社のご使用条件にて事前に十分な試験を行っていただき、貴社のご満足できる性能、効果の有無を必ずご確認ください。ここでご紹介する使用方法、用途などは、いかなる特許をも侵害しないことを保証するものではありません。

弊社製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療および医療用途向けには試験されておりません。医療用途には使用しないでください。安全面での配慮を必要とする用途へのご使用に際しては、貴社にて事前に当該用途での安全性をご試験、ご確認のうえ、使用の可否をご判断ください。また、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないでください。

弊社の都合により本資料の内容を変更することがあります。また新製品、用途の開発によりカタログ・技術資料の改版を行う場合がありますので随時ご請求ください。\*この技術資料のデータ類は規格値ではありません。

## 東レ・ダウコーニング株式会社

●本カタログ製品に関するお問合せは下記までお願い致します。

専用フリーダイヤル:テクニカルインフォメーションセンター ☎(0120)77-6278

[www.dowcorning.co.jp](http://www.dowcorning.co.jp)

本店 〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-1-3 (AIGビル)  
大阪支店 〒530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 (阪急ターミナルビル)  
名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30 (名古屋三井ビル本館)  
九州営業所 〒810-0001 福岡市中央区天神2-13-7 (福岡平和ビル)  
北陸営業所 〒919-0603 福井県あわら市矢地  
東関東営業所 〒299-0108 千葉県市原市千種海岸2-2  
仙台営業所 〒980-6010 仙台市青葉区中央4-6-1 (住友生命仙台中央ビル)

取扱店

We help you invent the futureは、Dow Corning Corporationの商標です。



We help you  
invent the future.™



Dow Corning Toray Co., Ltd.

2005年8月発行