

## テクニカルデータシート

### **DOWSIL™ 758 Silicone Weather Barrier Sealant**

低表面エネルギー被着体（ポリエチレン等）用に開発された 1 成分形オキシム型シリコンシーラント

#### 特徴と長所

- 建築用に使用される難接着の材料に良好な接着性を有します
- ほとんどの材料に対し、プライマーは不要です
- 広範囲の温度領域において使用可能です
- 金型及び押出成形されたシリコンゴムシートへの接着も良好です
- 耐候性を有するポリエチレンフィルムに接着します
- 紡糸されたポリオレフィンに接着します
- 液体の侵入防止を目的とするシーリング部材に接着します
- 一般的な窓に使用される陽極酸化アルミニウム、ビニール、塩ビ、粉体塗装、ペイント及びフッ素コートされた材料に接着します
- 窓の気密性向上に貢献します
- 耐紫外線性が良好です
- 長期耐久性があり、脆さもなく、クラックも発生しません
- 適切に設計されたジョイントでの許容変形率は、 $\pm 25\%$ です

#### 組成

- 1 成分形
- オキシム型
- 室温硬化型シーラント

#### 用途

- 内装用窓まわり
- エッジラップシール
- 配管の貫通部のシーリング
- 鏡面仕上げの金属及びプラスチック等へのシーリング

代表特性  
出荷規格ではありません。

試験方法 <sup>1</sup>	試験項目	単位	測定値
CTM 0098	ワーキングタイム (25°C/50%RH)	分	15
ASTM C639	流れ性	mm	1.5
EPA Method 24 <sup>2</sup>	VOC 含有量	g/L	22.2
硬化後特性 (硬化条件 25°C/50%RH/21 日)			
C661	デュロメーター硬度、タイプ A		30
ASTM D412	引張強さ	MPa	1.4
ASTM D412	伸び	%	800
ASTM C794	ピール接着強さ		
	高密度ポリエチレン< プライマーなし >	N/cm	> 34
	陽極酸化アルミ< プライマーなし >	N/cm	> 69
	ビニール< プライマーなし >	N/cm	> 69
	粉体塗装アルミ< プライマーなし >	N/cm	> 69
	Kynar コートアルミ< プライマーなし >	N/cm	> 69
	コンクリート < プライマー有り >	N/cm	> 34
ASTM C719	許容変形率	%	
QUV 耐候試験 10,000 時間 +25°C/50% RH/21 日後特性(ASTM G53)			
ASTM D412	引張強さ	MPa	1.4
ASTM C794	ピール接着強さ (対ガラス)		変化なし

1. CTMs (Corporate Test Methods) のほとんどのものは、ASTM (American Society of Testing and Materials)に準拠しています。CTMs は、ご要求に応じて提供致します。
2. EPA Method 24 及び South Coast Air Quality Management District Rule 1168 guidelines に準拠しています。

製品概要

DOWSIL™ 758 Silicone Weather Barrier Sealant は、1 成分形、オキシム型で、色は白です。簡単に押し出すことができ、空気中の水分で硬化し、耐久性がある柔軟なシリコーンゴムになります。

この中モジュラスのシーラントは、窓、ドアフレーム及び壁貫通部等のムーブメントが小さいウェザーシール用に設計されたものです。

使用方法

表面処理

各用途の表面は、清潔及び乾燥状態にしておく必要があります。他素材の表面をマスキングしたうえで、必要に応じ、プライマーを使用して下さい。試験室でのテスト又は現場での接着試験にて、プライマーが必要かどうかご判断下さい。

## 使用方法(続き)

### 用途

被着体の表面が、汚れ、残存物等が無いことを確認下さい。必要に応じ、プライマーを使用下さい。プライマーは、十分に乾燥させて下さい。15%以上のムーブメントがある場合には、バッカー材を使用して下さい。

DOWSIL™ 758 Silicone Weather Barrier Sealant は、指触乾燥時間より前に、最終仕上げを行なって下さい。一般的なコーキング用の道具、材料及び方法で、ご使用になれます。

ご質問・ご相談に関しては、弊社。営業担当者にお問い合わせ下さい。

### 目地設計

目地幅は、温度変化及び荷重等による最大変形量を想定して設計して下さい。シールとしての耐久性を考慮すれば、25%以上は変形させないで下さい。

ウェザーシールのジョイントとして、DOWSIL™ 758 Silicone Weather Barrier Sealant を使用される場合は、下記の点にご注意下さい：

- 窓まわりの目地幅は最小 6 mm にして下さい。目地幅が、6–12 mm の場合は、最低 6 mm を確保して下さい。
- 目地幅が、12 mm を超える場合には、目地の幅と深さの比率は、2:1 にして下さい。目地の最大深さは、最大 12 mm までにして下さい。
- 目地幅が、25 mm を超える場合には、目地の深さは、12 mm を超えないようにして下さい。

### 使用上の注意

使用に際し必要な安全情報は本データシートには記載されていません。ご使用の前に、安全な使用や身体的および健康上の危険に関する情報のため、安全データシート(SDS)および容器ラベルをよく読んでください。安全データシート(SDS)はウェブサイト、[dow.com/ja-jp](http://dow.com/ja-jp) にアクセスしてお求めいただけます。

### 保証期間

27°C (80°F) 以下で保管頂ければ、製造日より 12 ヶ月使用可能です。製品のパッケージに表示されています “Use By Date” を参照下さい。

### 包装単位

DOWSIL™ 758 Silicone Weather Barrier Sealant、591 ml のフィルムパックにて提供させていただきます。

### 医療・医薬品用途への制限

DOWSIL™ 758 Silicone Weather Barrier Sealant、下記の用途には使用しないで下さい。

- 外観重視のウェザーシール
- 地下で使用される用途
- 構造シール
- 常時水に浸漬される用途

本製品は（ヘルスケア用途製品を除き）一般工業用途向けに開発・製造されたものです。弊社製品は、医療または医薬用途向けに適合するものとして、試験されておりません。また、そのように表明されるものでもありません。

## 医療・医薬品用途への制限(続き)

柑橘類を含むクリーナー、溶剤 および、溶剤ベースのクリーナーへ長期にさらすことは避けて下さい。

## 健康および環境に関する情報

弊社は、お客様の製品安全の必要性をサポートするために、広範囲におよぶプロダクト・スチュワードシップの組織、および各地域にて対応可能な製品安全並びに法令順守のスペシャリストで構成されたチームを有しています。

さらなる詳細な情報については、弊社のウェブサイト [dow.com/ja-jp](http://dow.com/ja-jp)、または弊社の担当営業までご連絡下さい。

## 廃棄上の注意

地方自治体（州、都道府県、市町村など）、国の規制に従って廃棄してください。空の容器に有害な物質が残留していることもあります。その物質と容器は安全かつ合法的な方法で廃棄する必要があります。

処理および廃棄の手順が地方自治体（州、都道府県、市町村など）、国の規制に準拠していることを確認するのは利用者の責任になります。詳しくは、ダウ技術担当者までお問い合わせください。

## プロダクト・スチュワードシップ

製品を製造、流通、使用するすべての人々とその生活環境は、ダウの重要な関心事です。その関心が礎となり、製品に関する安全、健康、環境面の情報を評価し、従業員および社会の人々の健康と環境を保護するために適切な措置を講じるというダウのプロダクト・スチュワードシップの哲学を支えています。ダウのプロダクト・スチュワードシップ・プログラムの成功を担っているのは、各製品の初期コンセプトや調査にはじまり、製造、使用、販売、廃棄、リサイクルにいたる、ダウ製品に関わるすべての人々です。

## お客様へのお知らせ

ダウは、ダウ製品の使用目的から外れる方法や試験されていない方法でのご利用がないよう、人体の健康と環境品質双方の観点から製造プロセスおよびダウ製品の用途をご確認いただくことを強くおすすめします。ご質問にはダウの担当者が回答し、適切な技術サポートを行います。安全データシートなどダウ製品についての資料をご参照の上、ダウ製品をご使用ください。最新版の安全データシートはダウが提供しております。

[dow.com/ja-jp](http://dow.com/ja-jp)

**免責事項：**使用条件や適用法令は場所によって異なり、また、時の経過により変更される場合がありますので、お客様におかれましては、本書記載の製品及び情報がおお客様の使用（用途）に適しているかどうかを判断し、お客様の作業現場及び廃棄について、適用法令の遵守を確実にする責任があります。また、弊社又はその他の者が所有する特許権の侵害がないことを表明・保証するものではありません。本書記載の製品は、ダウが事業展開する特定の地域で販売あるいは使用できない場合があります。紹介された内容に関しては、特定の国での使用(用途)が承認されていない場合があります。「ダウ」又は「弊社」への言及は、特に明記しない限り、お客様に製品を販売するダウの法人を意味します。商品適格性又は特定目的のための適合性についての黙示的保証はすべて明示的に除外され、保証するものではありません。



A DOW and TORAY Joint Venture