



A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

製品概要

1成分形アルコール型シリコーンシーラント。

持続可能性属性:

用途

- DOWSIL™ 791 は、カーテンウォール及びファサードのウェザーシール用に、設計されたシリコーンシーラントです。



組成

- 1成分形。
- アルコール型。
- 室温硬化型シーラント。

長所

- ワーキングジョイント部のシーリング材として最適です。
- ガラス、亜鉛メッキ鋼、及びコンクリートに対しての使用に適しています。
- 優れた設計伸縮率があり、初期ジョイント幅の±50%まで、伸縮可能です。
- 耐候性に優れます。

代表特性

出荷規格ではありません。

試験方法 ¹	試験項目	単位	測定値
硬化前 – 23°C (73°F), 50%相対湿度			
ASTM C639	フロー (サグ又はスランプ)	インチ	0
ASTM C1183	吐出量 ワーキングタイム	g/分 分	210 20
ASTM C679	タックフリータイム、25°C, 50%RH	分	45
硬化時間、25°C (77°F), 50%RH		日	7~14
VOC 含有量 ²		g/l	45
密度		g/cm ³	1.51

- ASTM – American Society for Testing and Materials.
- Based on South Coast Air Quality Management District of California. Maximum VOC is listed both inclusive and exclusive of water and exempt compounds.

©TM: ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社の商標
DOW TORAY の商標の TORAY の部分は、使用許諾のもとで使用している東レ株式会社の商標です。
DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

代表特性(続き)

試験方法	試験項目	単位	測定値
硬化後 – 25°C (77°F), 50%相対湿度で 21 日間			
ASTM C661	硬さ、Shore A	度	25–30
ASTM C794	ピール試験	kg/cm (lb/in)	5.4(30)
ASTM C624	引裂き強さ Die-B	KN/m	9.0
ASTM C719	設計変形率	%	±50
	使用温度	°C	-50~150
ASTM C1135	引張り接着強さ 100%伸長時 破断時伸び 最大引張り強さ	MPa (psi) %	0.40 (58) 430 MPa (psi) 0.83 (120)

製品概要 DOWSIL™ 791 は 1 成分形、アルコール型です。容易に吐出することができます。大気中の湿気と反応し、室温で硬化し、耐久性のある、柔軟なゴムシールを形成します。

使用方法 グリース、油、埃、水、霜、表面汚れ、残渣シーラント、グレイジング成分などのすべての異物や汚染物をジョイント部から完全に取り除きます。

施工方法 パックアップ材、セッティングブロック、スペーサーを取り付けます。綺麗なシーラントのラインが仕上がるよう、ジョイント周辺部分をマスキングします。DOWSIL™ 791 を打設します。多くの種類のエアーガンや大部分のバルクディスペンシング装置を用いて施工することができます。スキンが形成される前（通常 15 分以内）に、パックアップ材やジョイント表面に軽い圧力でシーラントを拡げ、仕上げをしてください。ビードが仕上げされたらできるだけ速くマスキングテープを取り除いてください。

- 適合規格**
- ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 50, Use NT, M, G, A
 - ISO11600 F&G-25LM
 - GB/T14683-2017
 - KS F4910-2010 F-25LM
 - EN15651-1/2:2012



SGBP 4335

®TM: ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社の商標
DOW TORAY の商標の TORAY の部分は、使用許諾のもとで使用している東レ株式会社の商標です。
DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

標準色	本製品は8色を準備しています。黒、グレー、ダークグレー、メタルグレー、ブロンズ、ライムストーン、プレキャストホワイト、白を取り揃えています。
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にアクセスしてお求めいただけます。
保証期間	DOWSIL™ 791は未開封の状態で、30°C以下の温度で保管した場合、製造年月日から12カ月間使用可能です。有効期限の年月日はパッケージに表示しております。
包装単位	DOWSIL™ 791は300 mlプラスチックカートリッジ（通常のコーティングガンに適合します）または500 mlフィルムパックでご提供させて頂きます。
医療・医薬品用途への制限	DOWSIL™ 791はストラクチュアル・グレイジング(SSG構法)としては使用できません。DOWSIL™ 791は以下の場合は使用できません。
	<ul style="list-style-type: none"> • 地下施工 • 表面温度が50°C以上 • 表面が継続して浸水する場合 • 建築部材上にオイル、可塑剤又は溶剤、未硬化又は部分硬化ゴムガムケットがある場合 • 湿潤面（霜を含んだ表面や湿気のある表面） • 完全に密閉されたジョイント（本シーラントは硬化に大気中の湿気を必要とします） • シーラントの上を塗装しようと予定する場合（通常、塗料は大部分のシリコーンシーラントの上に塗布できません） • 食品又は食品用途に直接接触する表面 • 自然石（ASTM C1248非汚染試験評価に合格している基材を除く）
健康および環境に関する情報	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。
	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・ステ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、または弊社の担当営業までご連絡下さい。

®™: ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社の商標
 DOW TORAYの商標のTORAYの部分は、使用許諾のもとで使用している東レ株式会社の商標です。
 DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

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

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、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默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

®TM: ザ・ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社の商標
DOW TORAY の商標の TORAY の部分は、使用許諾のもとで使用している東レ株式会社の商標です。

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

© 2019–2025 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

Form No. 63-6149-42-0325 S2D