



TORAY

A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

## DOWSIL™ 8526 Additive

水系、溶剤系およびUV硬化型コーティングのレベリング剤とスベリ性付与剤として使用されるポリエーテル変性シリコーン型界面活性剤

### 特徴と長所

- 極めて効果の高いレベリング剤およびスベリ性付与剤
- 良好なリコート性(再塗装性)
- 少量添加で効果を発揮
- アクリル、エポキシ、ポリエステル、ウレタン樹脂系との優れた相溶性
- アルコール類、グリコールエーテル類、芳香族溶剤および水で希釈可能
- 全成分がスイス条例に記載されています<sup>1</sup>。

<sup>1</sup>本製品に含まれる物質には、2005年11月23日の材料および成形品に関するFDHAのスイス条例(RS 817.023.21)の付属書6に基づく仕様または制限の対象となるものではありません。

### 組成

- カルビノール官能ポリエーテル変性シリコーン
- 有効成分 100%

### 用途

- DOWSIL™ 8526 Additive は、水系、溶剤系、およびUV硬化型塗料コーティング用の優れたスベリ性付与剤、レベリング剤として使用できます。

### 代表特性

出荷規格ではありません。

試験項目	単位	測定値
外観		琥珀色液体
粘度 25°C	mPa・s	1000-3000
比重 25°C		1.03
引火点、密閉式	°C(°F)	242

## 製品概要

DOWSIL™ 8526 Additive は、使いやすく高性能なポリエーテル変性シリコーン型塗料添加剤です。少量添加で水系、溶剤系および UV 硬化型の塗料、インク、コーティングのレベリング性を向上させ、スベリ性を付与します。

## 使用方法

DOWSIL™ 8526 Additive の標準添加量は、全体量に対して 0.05～1.0 wt% の範囲で効果的です。十分な性能を得るには、事前テストの徹底が必要です。

100%シリコーンポリエーテル共重合体なので剪断安定性が高く塗料製造工程のどの段階でも添加することができます。

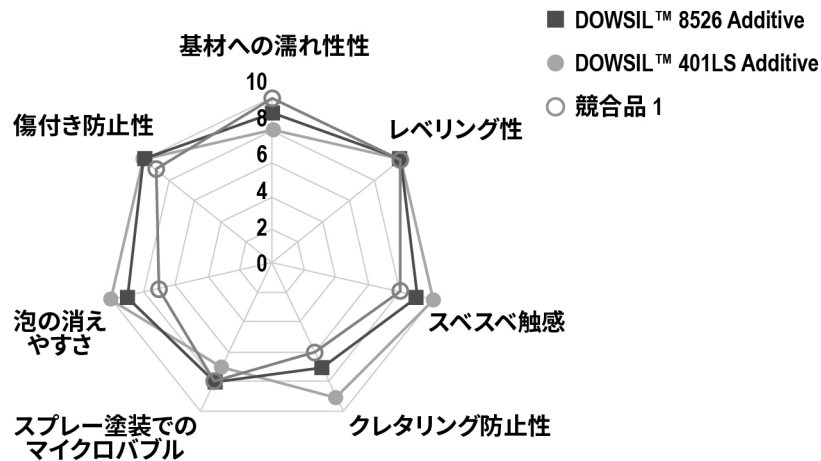


図 1: 溶剤系塗料での 10 段階評価結果

DOWSIL™ 8526 Additive は、溶剤系塗料で多彩なパフォーマンスを発揮し、レベリング性、スベリ性、基材への濡れ性といった重要な特性においてバランス良く性能を発揮します。

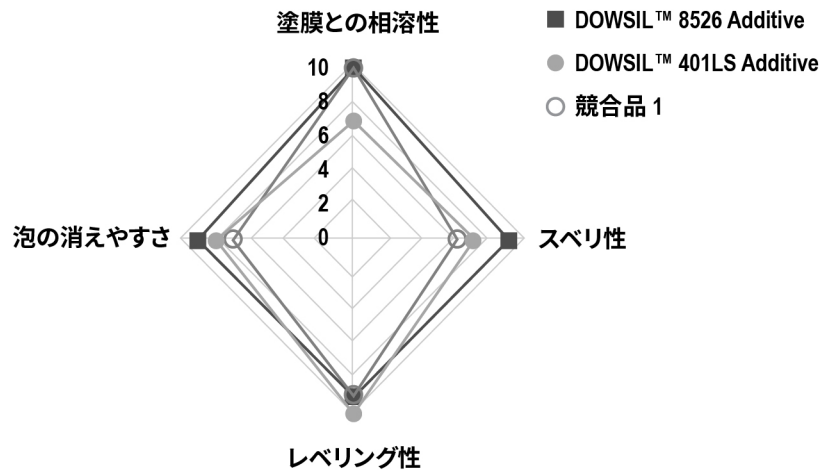


図 2: 水性ウレタンエマルジョン塗料での 10 段階評価結果

水系塗料では、DOWSIL™ 8526 Additive は、摩擦係数を大幅に低減し、グロスに影響を与えることなく優れた滑スベリ性を付与します。

## 使用方法(続き)

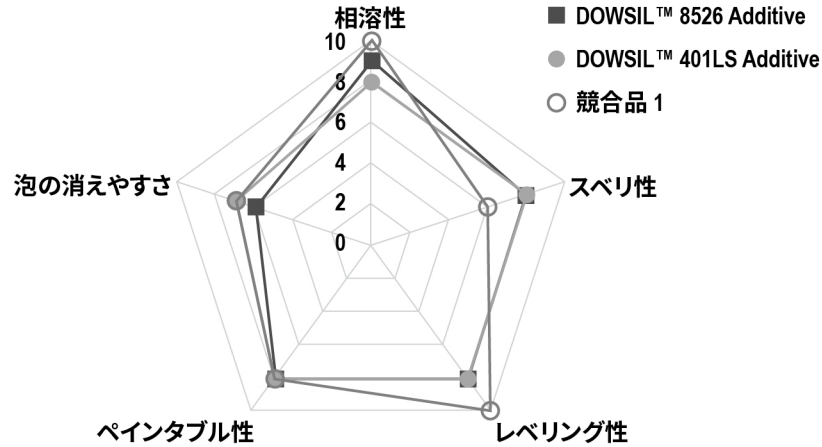


図 3: 無溶剤型 UV 硬化型塗料での 10 段階評価結果

UV 硬化塗料では、DOWSIL™ 8526 Additive は、レベリングを大幅に向上します。

## 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。

## 包装単位

- 120 mL サンプル
- 1 kg 缶
- 18 kg ペール
- 200 kg ドラム

## 医療・医薬品用途への制限

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。

## 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。

**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