



A DOW and TORAY Joint Venture

## テクニカルデータシート

### DOWSIL™ 8603 Additive

水系塗料用シリコーン消泡剤。

#### 特徴と長所

- 水系塗料で優れた消泡性能を発揮します。
- 少量添加で消泡効果を発揮します。

#### 組成

- シリカを含むシリコーンコンパウンド型消泡剤。
- 有効成分 100%。

#### 用途

- 水系の内装壁用塗料。特にローラー用途での微細な泡の除去に効果的です。
- アクリルスチレンエマルジョン塗料。
- 水性フレキソインキ。
- 水系ポリエステルアクリル塗料。
- 水系アクリル変性アルキッド塗料。

#### 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		透明から半透明、無色から淡褐色液体
粘度 25°C	mPa·s	900～3600
比重 25°C		0.99～1.03
有効成分	%	100

#### 製品概要

DOWSIL™ 8603 Additive は、水系塗料やインキ系において優れた消泡性能を発揮し、塗膜欠陥を発生しにくくする消泡剤です。

#### 使用方法

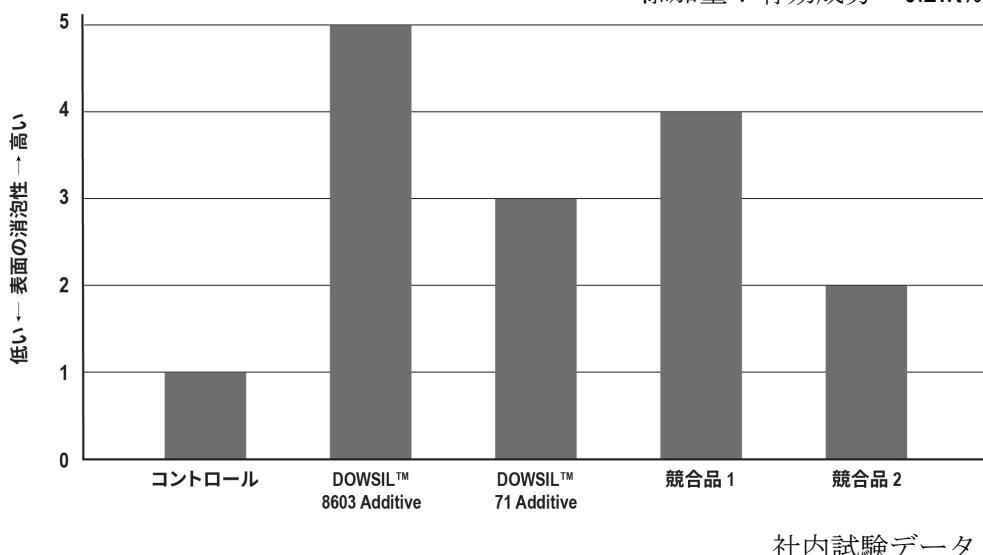
DOWSIL™ 8603 Additive の推奨添加量は 塗料に対して 0.05～1wt% です。

DOWSIL™ 8603 Additive は、直接添加またはアルコール類やポリグリコール類であらかじめ希釈して添加することができます。

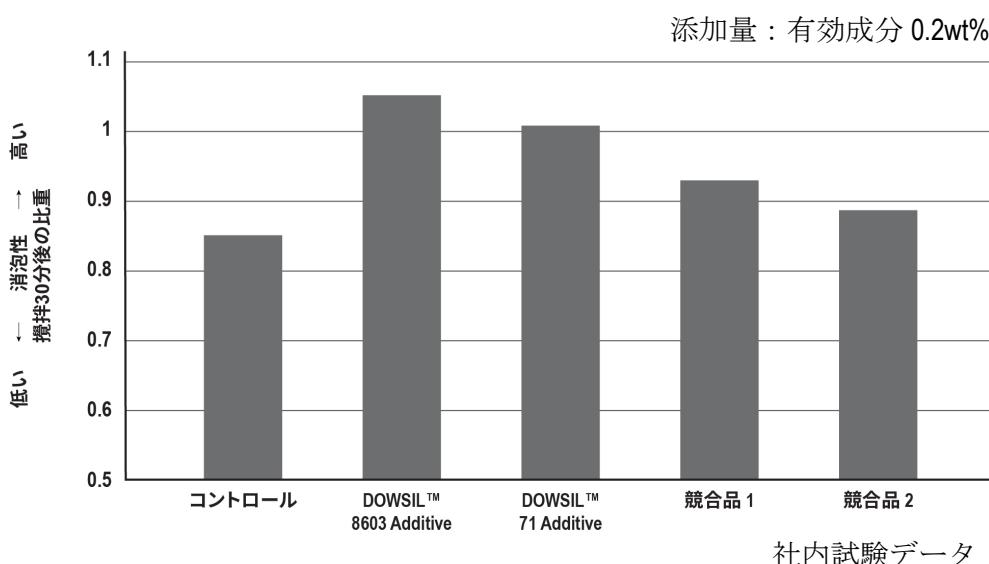
®TM: ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社の商標  
DOW TORAY の商標の TORAY の部分は、使用許諾のもとで使用している東レ株式会社の商標です。

## 使用方法(続き)

添加量：有効成分 0.2wt%



**図 1:** DOWSIL™ 8603 Additive を水性アクリルポリエステル塗料中に 0.2wt% を添加。同量の DOWSIL™ 71 Additive や競合品と比較して DOWSIL™ 8603 Additive は中毛ローラーで塗装時の塗膜表面の微細な泡を効果的に消します。

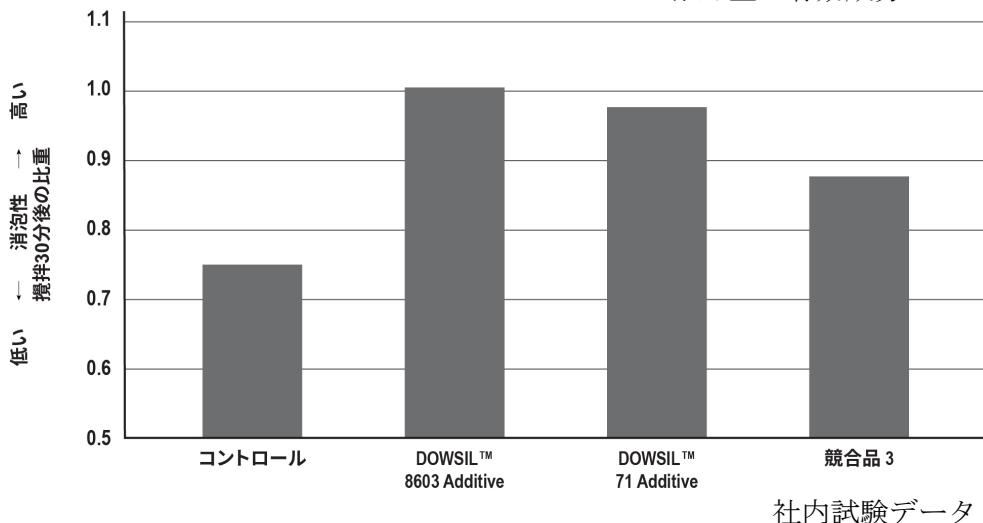


**図 2:** 同じく DOWSIL™ 8603 Additive を水性アクリルポリエステル塗料中に 0.2wt% を添加。ディゾルバーを使用して 5000 rpm で 3 分間高速攪拌混合した後に比重を測定。この評価結果は、DOWSIL™ 71 Additive や競合品と比較して DOWSIL™ 8603 Additive が優れた消泡性を提供することを示しています。

®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™ 8603 Additive

## 使用方法(続き)

添加量：有効成分 0.2wt%



**図 3: DOWSIL™ 8603 Additive の水性フレキソインキにおける消泡性。**  
DOWSIL™ 8603 Additive は 0.2wt% 添加でインキ用途でも優れた消泡剤として機能します。

## 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。

## 包装単位

- 120 ml サンプル
- 17 kg ペール
- 160 kg ドラム
- 1000 kg コンテナ

## 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。

®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™ 8603 Additive

## 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