



TORAY

A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

DOWSIL™ 8610 Additive

水系塗料用シリコーン消泡剤

特徴と長所

- 水系塗装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
- グロスを低下させません
- 粘度が低く 水系塗料やインキに容易に分散できます
- 広い温度範囲で使用できます

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

- 建築壁用アクリルエマルジョン塗料。特にローラー用途での
- 微細な泡の除去に効果的です
- アクリルスチレン系エマルジョン塗料
- 水性フレキシインキ
- 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		無色から淡褐色液体
粘度 25°C	mPa・s	150 ~ 700
比重 25°C		0.998 ~ 1.008
有効成分	%	100

製品概要

DOWSIL™ 8610 Additive は、水系塗料やインキ系において優れた消泡性を発揮し、塗膜欠陥を発生しにくい消泡剤です。

使用方法

DOWSIL™ 8610 Additive で推奨添加量は、全体量に対して 0.05~1.0 wt% です。DOWSIL™ 8610 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。

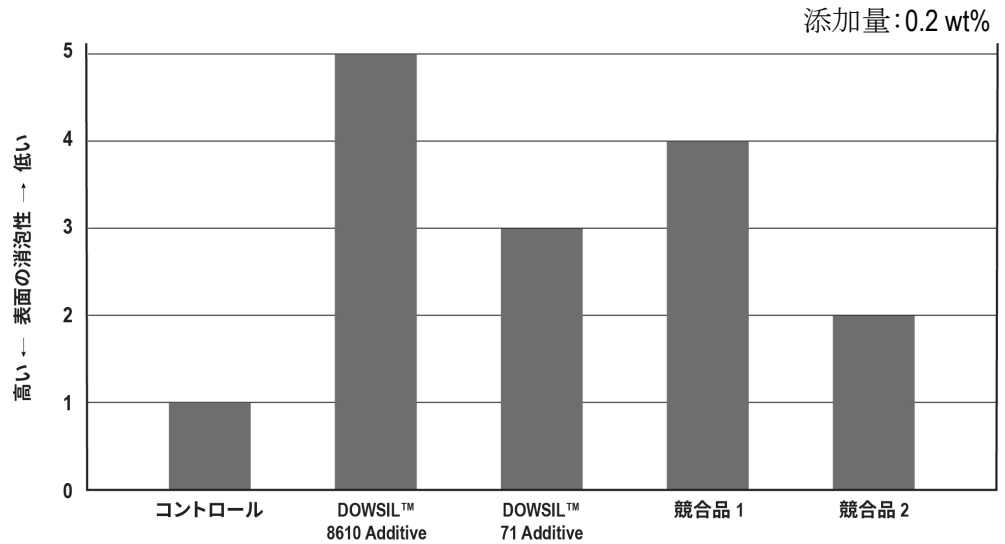


図 1: 0.2 wt%の DOWSIL™ 8610 Additive および DOWSIL™ 71 Additive を水系アクリルポリエステル塗料に添加。DOWSIL™ 8610 Additive は、中毛ローラーで塗布したときに発生する塗装表面の微細な泡を最も効果的に消します。

このデータはダウによって作成されたものです。

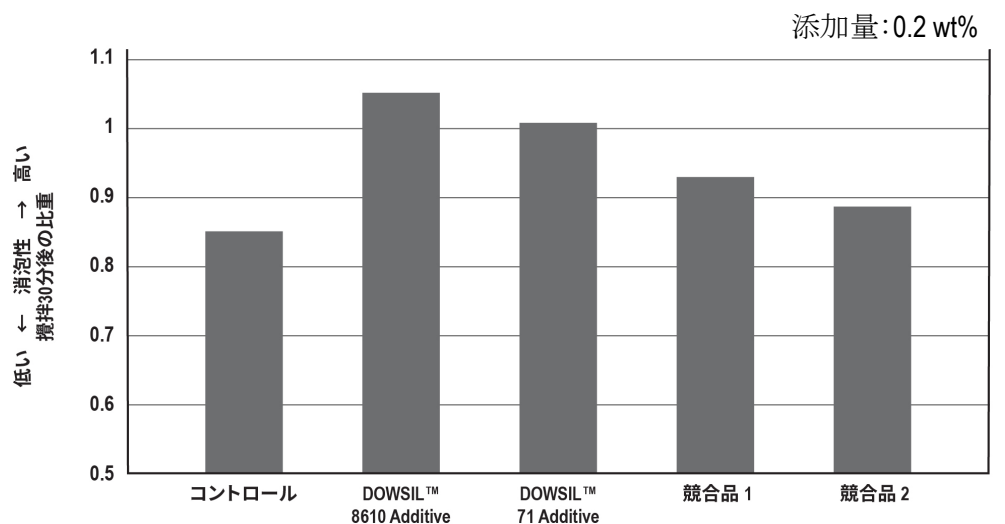


図 2: DOWSIL™ 8610 Additive および DOWSIL™ 71 Additive を水性アクリルポリエステル塗料に配合。ディゾルバーを使用して 5000 rpm で 3 分間高速攪拌混合した後のインク比重で消泡性を評価した。その結果、DOWSIL™ 8610 Additive が最も優れた消泡性を示しています。

このデータはダウによって作成されたものです。

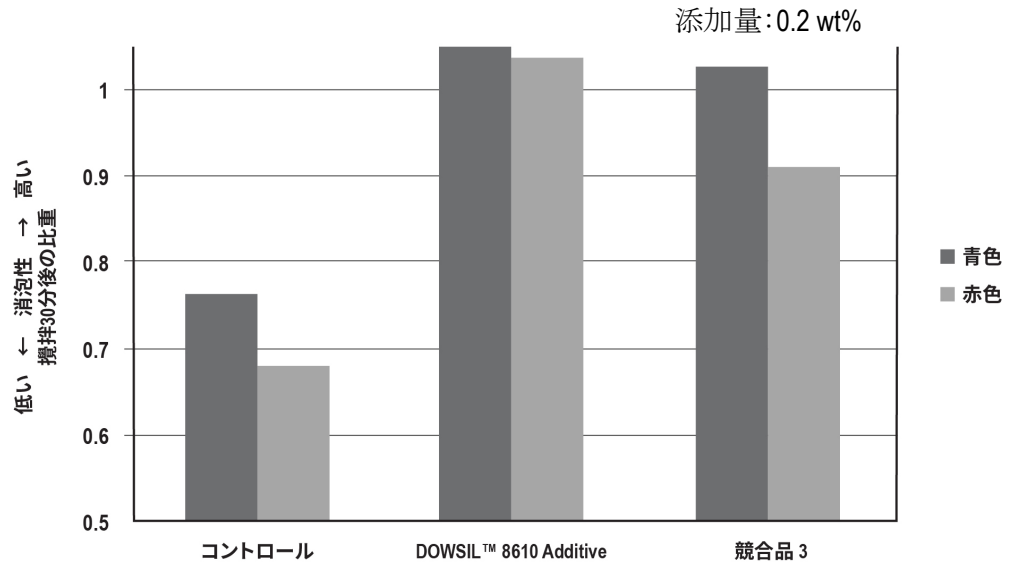


図 3: 2 種類の水性フレキシグラフィインキ (青と赤) における DOWSIL™ 8610 Additive の消泡性能。0.2 wt% 添加で DOWSIL™ 8610 Additive は、優れた消泡性能を発揮します。

このデータはダウによって作成されたものです。

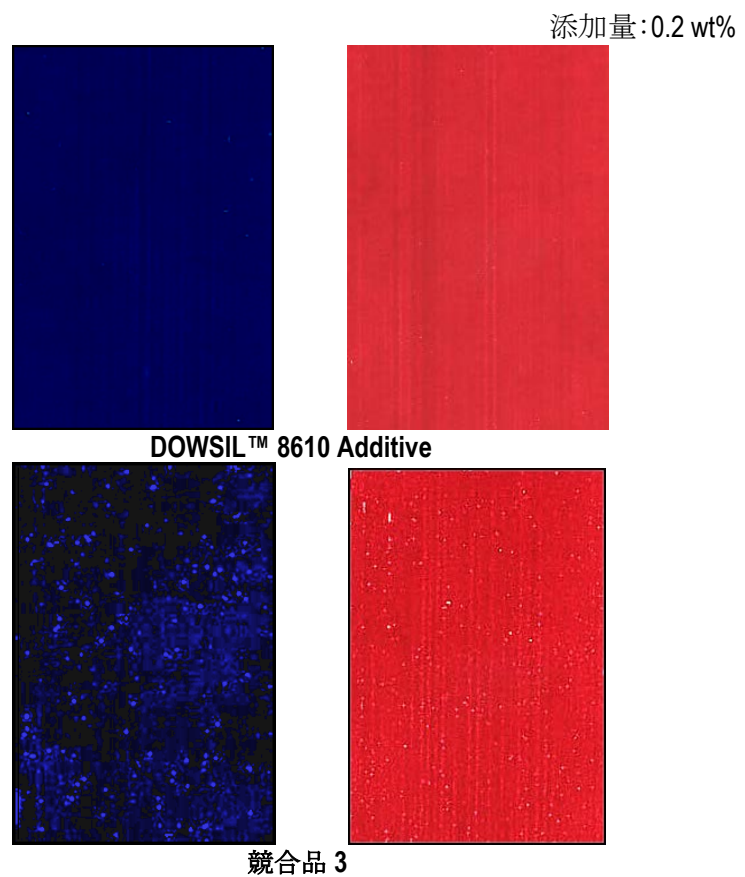


図 4: ポリエチレンラミネート塗工紙にウェット膜厚 18.3 ミクロンで塗工した水性フレキシインキの塗膜外観評価。この例は DOWSIL™ 8610 Additive が競合品 3 よりも塗膜欠陥のない優れた仕上がりを提供することを示しています。

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。

包装単位

- 120 mL サンプル
- 17 kg 缶
- 180 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、または弊社の担当営業までご連絡下さい。

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