



TORAY

A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

## DOWSIL™ 57 Additive

インクおよびコーティング用途向けの添加剤

### 特徴と長所

- 塗料・インク用途でスベリ性、グロス向上、顔料の表面処理、レベリング性を付与します
- 塗膜に傷つき防止性を付与します
- アクリル、アルキッド、アミド、エポキシ、ニトロセルロース、フェノール、ポリエステル、ポリウレタン、ビニール系樹脂との相溶性があります
- 塗膜表面への影響が少ない
- リコート性があります（指示用法用量の場合）

### 組成

- 有効成分 100%の界面活性剤で非反応性シリコーングリコール共重合体

### 用途

DOWSIL™ 57 Additive は 次の産業分野で使用されます<sup>1)</sup>:

- レベリング性の改善用：  
インク： 水性フレキシインキ 0.05～0.1wt% (対固形分)  
コーティング： 溶剤系プラスチックコーティング 0.1～0.2wt%  
水系工業用コーティング 0.2～0.5wt%  
塗料： 水系塗料 0.1～0.5wt%  
溶剤系塗料 0.05～0.2wt%
- スベリ性付与用：  
インク： 水性フレキシインキ 0.05～0.1wt% (対固形分)  
または 0.1～0.2wt% (対インク全量)  
塗料： 水系塗料 0.2～1.0wt%  
溶剤系塗料 0.05～0.2wt%
- 耐摩耗性の改善：  
コーティング： 水系工業用コーティング 0.2～0.5wt%  
塗料： 水系塗料 0.5～1.0wt% 最低 0.1wt%  
溶剤系塗料 0.05～0.1wt%
- グロス/光沢向上：  
インク： 水性フレキシインキ 0.05～0.1wt% (対固形分)  
塗料： 水系塗料 0.5～0.75wt%
- 顔料の分散助剤：  
塗料： 水系塗料 0.05～0.15wt%

<sup>1)</sup>すべての使用量は全体の配合に基づいた重量%となります。

## 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		透明から半透明液体
比重 25°C		1.03
引火点、密閉式	°C	106.7
粘度 25°C	mm <sup>2</sup> /s	270

## 使用方法

DOWSIL™ 57 Additive は、少量添加で効果を発揮します。最適添加量は、塗料の処方、溶媒、樹脂系および固形分によって異なります。DOWSIL™ 57 Additive の効果的な標準添加量は、全体量に対して 0.05～1.0wt%の範囲です。この塗料添加剤は、顔料分散工程、レットダウン工程および最終工程で添加できます。特性は、塗料系や処方によって異なる場合があります。DOWSIL™ 57 Additive は アクリル、アルキッド、アミド、エポキシ、ニトロセルロース、フェノール、ポリエステル、ポリウレタン、およびビニール系と相溶性があります。期待される性能を得るには十分な事前テスト徹底が必要です。

### 調合/希釈

DOWSIL™ 57 Additive は、通常最終希釈工程や調色工程で添加されます。DOWSIL™ 57 Additive はイソプロピルアルコールで希釈したり水に分散させたりして使用することができます。

### 重ね塗り性/リコート性

DOWSIL™ 57 Additive が配合された仕上げ塗装は、特別な表面処理をしなくても通常は重ね塗り可能です。万が一、再塗装が困難な場合には 表面を溶剤で洗浄し、1%の中性洗剤溶液で湿式研磨してください。

## 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
- 21 kg ジェリー缶
- 200 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。

## 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