



TORAY

A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

## DOWSIL™ 68 Additive

水系塗料、インキおよびコーティング用 エマルジョン型消泡剤

### 特徴と長所

- アルキルフェノール類を非含有
- 水で希釈可能
- 少量添加で素早く消泡
- 水系インキやコーティング剤に容易に分散可能
- 消泡性と相溶性をバランス良く兼備
- 顔料分散工程、および レットダウン工程で添加可能
- 優れた抑泡性
- 比較的ハジキ難い

### 組成

- エマルジョン型シリコーン消泡剤

### 用途

- DOWSIL™ 68 Additive は、インキやコーティング用の効果的な消泡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      |       | 乳白色の液体    |
| 粘度 25°C | mPa.s | 1000~3000 |
| 有効成分    | %     | 50~55     |
| pH      |       | 4.5~7.5   |

### 製品概要

DOWSIL™ 68 Additive は、アルキルフェノール(APEO)系界面活性剤を含まない有効成分 52%のエマルジョン消泡剤です。水系の塗料、水系木部用塗料、水系印刷インキに対して少量添加で優れた抑泡性を示します。調合中のどの段階でも添加することができます。

DOWSIL™ 68 Additive は消泡性と塗料系との相溶性をバランス良く両立させることができます。特にアクリルやウレタン系のディパージョン用に適しています。特性は、塗料系や処方によって異なります。期待される性能を得るためには、十分な量産前のテストが必要です。

**使用方法** DOWSIL™ 68 Additive の標準添加量は、処方全体に対して 0.05%～0.5%が効果的です。本品は、顔料分散工程やレットダウン工程中で添加することができ、また製造後に添加することもできます。

DOWSIL™ 68 Additive は 水で希釈できます。希釈液は、固形分 20%までなら 3ヶ月間安定しています。特性は、塗料系や処方によって異なります。期待される性能を得るためには、十分な量産前のテストが必要です。

**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
- 20 kg ペール缶
- 200 kg ドラム缶
- 1000 kg IBC 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。

[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