



TORAY

A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

DOWSIL™ 102F Additive

溶剤系塗料用消泡剤

特徴と長所

- 溶剤系塗料に消泡機能を付与します
- 低い添加濃度で効果があります
- 消泡性と相溶性をバランス良く兼備します

組成

- 有効成分 1%のメチルエチルケトンと酢酸プロピルとの混合溶液です

用途

DOWSIL™ 102F Additive は、下記の用途で使用されています

- 溶剤系木工塗料
- 溶剤系工業用塗料

代表特性

出荷規格ではありません。

試験方法	単位	測定値
外 観		無色透明液体で異物混在なし
有効成分	%	0.95-1.05
溶 剤		メチルエチルケトンと酢酸プロピル

製品概要

DOWSIL™ 102F Additive は、極めて効果的な溶剤系塗料用の泡のコントロール剤です。極めて低い添加濃度で最適な破泡性と抑泡性提供します。

本品は、溶剤系塗料に対する相溶性が良好で、クレタリングを起こしにくく、塗膜のグロスや透明性に悪影響を与えにくいです。

過酷な保管条件下であっても、DOWSIL™ 102F Additive は、長期間にわたり泡のコントロール機能を付与します。

UNRESTRICTED- May be shared with anyone

®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 Toray Industries, Inc. の商標

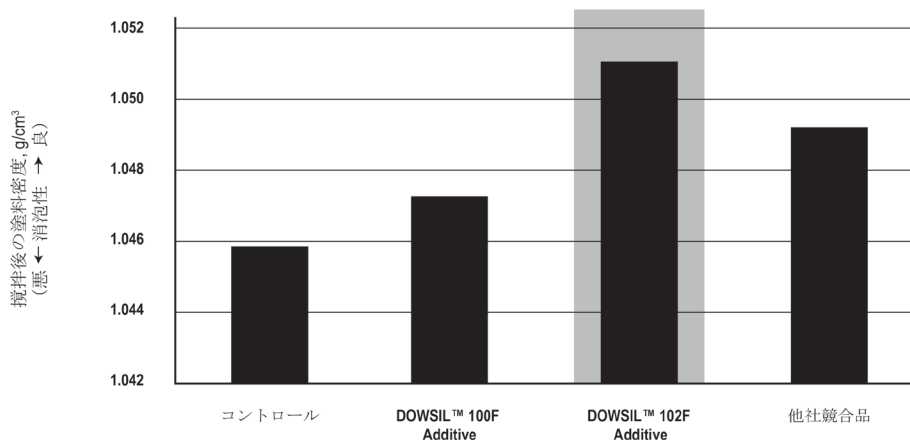
DOWSIL™ 102F Additive

© 2019 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

使用方法

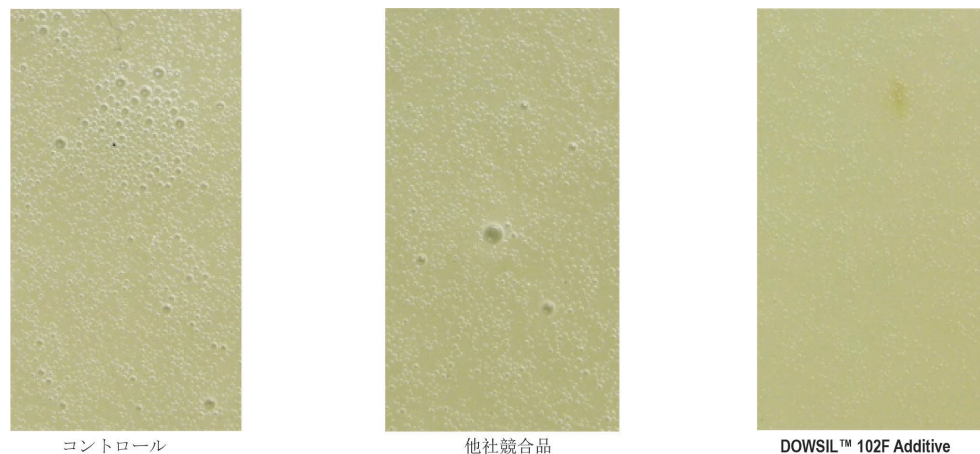
DOWSIL™ 102F Additive は、低い添加濃度で効果的です。必要量は、コーティング剤の処方タイプ、含有溶剤、樹脂の種類、および全固形分などによって異なります。DOWSIL™ 102F Additive は、一般に、コーティング処方全体に対して、0.7 重量%程度まで添加されます。塗料系や処方が異なると特性が変動する可能性があります。十分な性能を得るには、製造前テストの徹底が必要です。

図 1



溶剤系 2 液ウレタン木工塗料に DOWSIL™ 102F Additive を 0.2 重量%添加。塗料をディゾルバーで 3000 RPM/15 分間分散させて、直ちに密度を確認した。下図の密度のデータは、この塗料系で DOWSIL™ 102F Additive が消泡剤として競合製品よりも優れた性能を発揮することを示しています。

図 2



架橋剤とシンナーを含む 1 液エポキシ防錆下塗り塗料に DOWSIL™ 102F Additive を 0.4 重量%添加。ディゾルバーで 1500 RPM/15 分間せん断撹拌後、平らな容器にそれぞれ同量の塗料を注ぎ硬化させて、硬化後の表面外観を確認した。DOWSIL™ 102F Additive を使用した場合、表面に残った気泡が少ないことから、DOWSIL™ 102F Additive が他社競合品よりも消泡効果が高いことを示しています。

UNRESTRICTED- May be shared with anyone

®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 Toray Industries, Inc. の商標

DOWSIL™ 102F Additive

© 2019 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

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、安全データシート(SDS)及び、パッケージ又はパッケージのラベルに表示されている注意書きをよく読んで、使用上の安全をはかって下さい。安全データシート(SDS)はウェブサイト、ja.consumer.dow.com にアクセスしてお求めいただけます。さらに、代理店または担当営業にご依頼いただいても 結構です。

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、試験されておられません。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やチームおよび各地域にて対応可能な製品安全並びに法令遵守のスペシャリストを有しております。

さらなる詳細な情報については、弊社のウェブサイト ja.consumer.dow.com、または弊社の担当営業までご連絡下さい。

ja.consumer.dow.com

限定保証について一よくお読みください

ここに掲載する情報(以下「本情報」という)は、弊社が誠意をもって提供するものであり、正確であると確信するものです。但し、弊社製品についての使用条件や使用方法は、弊社のコントロールの及ばぬところがございますので、本情報を弊社製品が、お客様の意図する最終用途において、安全で、有効で、十分に満足するものであることを保証するためのお客様における試験の代わりとしては、使用しないで下さい。ここでご紹介する使用方法、用途などは、いかなる特許をも侵害していないことを保証するものではありません。

弊社は、弊社製品が出荷の時点で有効な販売規格に適合していることを保証致します。この保証に違反した場合、お客様の救済方法は、当該製品の購入代金の返金または当該製品の交換により対応いたします。

適用法により許容される最大限の範囲において、弊社は特に、製品の特定目的への適合性または商品適格性について、明示または黙示の保証をするものではありません。

また、弊社は、いかなる付随的または派生的な損害について何ら責任を負いません。

