



A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

DOWSIL™ BY 16-201

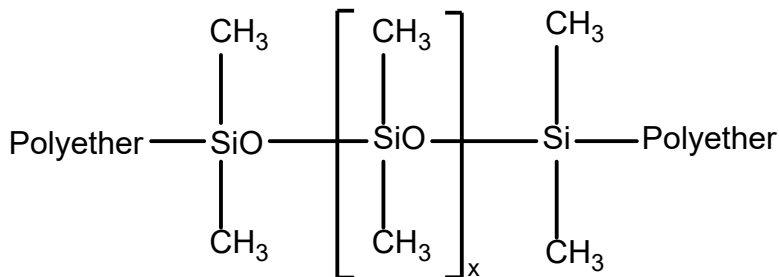
ポリエーテル変性シリコンポリマー

特徴と長所

- イソシアネート基と反応可能な OH 基含有ポリエーテル変性シリコン
- ウレタンポリマーと反応し、疎水性やスベリ性、耐摩耗性を向上します。

組成

- ポリエーテル変性シリコンポリマー



用途

- ウレタン樹脂の改質（共変性）
- ウレタン用添加剤

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		無色ないし淡黄色液状
比重(25°C)		0.970–0.987
動粘度(25°C)	mm ² /s	40.0–52.0
水酸基価	mgKOH/g	55.0–65.0
屈折率(25°C)		1.4030–1.4230

®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™ BY 16-201

© 2023 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

Form No. 22-1862-42-1023 S2D

製品概要

DOWSIL™ BY 16-201 はポリエーテルが結合したポリジメチルシリコーンポリマーです。ポリエーテル基の末端の OH 基とイソシアネートやウレタンプレポリマーと反応することにより、シリコーン変性ポリウレタンを形成します。シリコーン変性ポリウレタンは未変性のウレタンに比べ疎水性や耐摩耗性や機械物性に優れています。DOWSIL™ BY 16-201 は人工皮革や合成皮革用ウレタン樹脂の改質に適しています。

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 にアクセスしてお問い合わせいただけます。

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。

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。

®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™ BY 16-201

© 2023 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

Form No. 22-1862-42-1023 S2D

免責事項：ダウおよび第三者の保有する特許に対する実施の自由について保証を与えるものではありません。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。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

®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™ BY 16-201

© 2023 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

Form No. 22-1862-42-1023 S2D