



A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

XIAMETER™ RBB-2003-50 Silicone Rubber

硬さ 50 度、ミラブルシリコーンゴム製品、U-ストック

特徴と長所

- 硬さ 50 度(Shore A)
- 透明性に優れる
- 優れた金型離型性
- 付加/過酸化物硬化の両方に適応
- 組成が FDA 21.CFR 177.2600 と BfR Recommendation XV に適合

用途

- 食品接触用途
- 押出し成形
- 金型成形
- 電線
- カレンダー成形

代表特性

出荷規格ではありません。

ASTM ¹	試験項目	単位	測定値
	外観		白色半透明
D792	密度		1.14
D2240	硬さ	Shore A	53
D412	引張強さ	MPa	8.5
D412	伸び	%	370
D624 DIE B	引裂強さ (クレセント形)	N/mm	16
D395	圧縮永久歪み(177°C/22 時間)	%	25

1. ASTM: 米国材料試験協会 ; American Society for Testing and Materials これらは、ダウ社の試験方法(CTM)で測定されており、ほとんどの場合、上述の ASTM 規格と似た方法で測定されています。必要があれば試験方法を提示します。

硬化後の特性は、XIAMETER™ RBB-2003-50 Silicone Rubber 100 部に対し、SILASTIC™ RC-4 50P FD Rubber Additive (2,5-ビス(t-ブチルパーオキシ)-2,5-ジメチルヘキサン 50%ペースト)1.0 部添加し、2 mm 厚の試験片で測定。プレス加硫 : 10 分/170°C, オーブン加硫 : 4 時間/200°C。

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

XIAMETER™ RBB-2003-50 Silicone Rubber

© 2019 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

使用方法

XIAMETER™ RBB-2003-50 Silicone Rubber には硬化剤を添加する必要があります。金型成形および押出成形用途には、硬化剤は SILASTIC™ RC-4 50P FD Rubber Additive 及び付加硬化剤を使用することを推奨します。

また、ダウ製の顔料の使用により、着色することができます。

ダウ製添加剤の使用により特性を変えたりすることも可能です。

また、他の硬さとのブレンドにより、それらの中間の硬さ、特性を得ることもできます。

食品接触用途

この製品の組成は、FDA 21.CFR 177.2600 及び BfR Recommendation XV に適合します。

詳細については、お近くのダウ・東レ㈱までお問合せください。

ただし、最終製品においての安全性については、貴社にてご確認のうえ、使用の可否をご判断ください。

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。

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

XIAMETER™ RBB-2003-50 Silicone Rubber

© 2019 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

限定保証について—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でございますので、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。



A DOW and TORAY Joint Venture