

テクニカルデータシート

XIAMETER™ RBB-6300-50 Base

難燃ミラブルシリコーンゴム製品、U-ストック

特徴と長所

- 難燃性 (UL-94 V-0: 着色可能)

用途

- 家電部品
- アノードキャップ

代表特性

出荷規格ではありません。

試験方法 ¹	試験項目	単位	測定値
未硬化特性			
CTM 0176	外観		白色
JIS K 6249	可塑性	mm/100	258
硬化特性			
JIS K 6249	密度	g/cm ³	1.37
JIS K 6249	硬さ (JIS タイプ A)		55
JIS K 6249	引張強さ (3 号形)	MPa	7.2
JIS K 6249	伸び (3 号形)	%	470
JIS K 6249	100%モジュラス (3 号形)	MPa	2.1
JIS K 6249	引裂強さ (クレセント形)	N/mm	12
JIS K 6249	引裂強さ (アングル形)	N/mm	26

1. CTM: 弊社試験方法、必要があれば試験方法を提示します。
JIS: 日本工業規格

硬化後の特性は、XIAMETER™ RBB-6300-50 Base 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-ジメチルヘキサシ 50%ペースト) 0.5 部、SRX 557 U 0.4 部添加し、2 mm 厚の試験片で測定。プレス加硫: 10 分/160°C、オープン加硫: 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-6300-50 Base

© 2019 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

Form No. . 95-576-42 B

代表特性（続き）

試験方法	試験項目	単位	測定値
JIS K 6249	圧縮永久歪み（180°C/22 時間）	%	26
JIS K 6255	反発弾性（リュブケ式）	%	57
JIS K 6249	線収縮率（円板法） ²	%	2.7
JIS K 6249	体積抵抗率	Ω.cm	5.0 E+16
JIS K 6249	絶縁破壊強さ（室温）	kV/mm	32

2. 線収縮率は、硬化剤の種類、硬化温度、硬化物のサイズなどの硬化条件により変わります。

使用方法

XIAMETER™ RBB-6300-50 Base の硬化剤には SILASTIC™ RC-4 50P FD を使用することを金型成形用途には推奨します。

またはダウ製の顔料の使用により、着色することができます。

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-6300-50 Base

© 2019 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

Form No. . 95-576-42 B

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是、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。

