



A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber

OA ローラー用途向けに設計された液状シリコーンゴム

特徴と長所

- 低硬度タイプ
- 硬さ 9 (JIS タイプ A)
- 酸化鉄配合による赤褐色の外観
- 低硬度
- 優れた圧縮永久ひずみ
- 優れた耐熱性

用途

- 加圧ローラー
- 定着ローラー

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
常態			
CTM 0176 B	外観(A 液)		赤褐色
CTM 0176 B	外観(B 液)		赤褐色
CTM 1094 C	見掛け粘度(A 液) ²	Pa.s	82
CTM 1094 C	見掛け粘度(B 液) ²	Pa.s	84
硬化特性 : キュラストメーター、130°C、3 分			
CTM 1059 B	T-10	s	36
硬化条件 : 120°C/10 分プレス硬化、200°C/4 時間ポストキュア、厚さ 6 ミリ			
CTM 0099 L	硬さ (JIS-A)		9
硬化条件 : 120°C/10 分プレス硬化、200°C/4 時間ポストキュア、厚さ 2 ミリ			
JIS K 6249	密度	g/cm ³	1.27
JIS K 6249	引張強さ(3 号形)	MPa	1.3
JIS K 6249	伸び(3 号形)	%	310
JIS K 6249	圧縮永久ひずみ ³ (180°C、22 時間後)	%	4

1. CTM: Dow Corporate Test Methods. CTM のコピーをご希望の場合はご連絡ください。
JIS: Japanese Industrial Standard
2. 見掛け粘度 : レオメーター ($\eta=10 \text{ s}^{-1}$)
3. 硬化条件 : 120°C/15 分プレス硬化、200°C で 4 時間ポストキュア、圧縮永久ひずみ用大型試験片

®TM: 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。
SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber

製品説明

SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber は、注型用および液状射出成型用に特別に設計された 2 液タイプの液状シリコーンゴムであり、硬さ 9 度(JIS タイプ A)の低硬度ゴムを得ることができます。また、優れた圧縮永久ひずみおよび耐熱性を示すので、加圧ローラーや定着ローラーといった用途に適しています。

使用方法

SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber は、A 液と B 液からなる 2 液型の材料であり、1:1 の割合で混合します。この製品の硬化機構を失活させる空気汚染、コンタミが混入しない装置を使用して混合することをお勧めします。標準硬化温度は 120°C 前後で、硬化時間は最終製品の厚さによって異なります。ほとんどの場合、ポストキュアは成形後 200°C にて 4 時間です。

SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber の粘度は、溶剤を混合することで低めることはできますがフィラーが沈殿します。このような使用は、品質保証の対象外となりますので、貴社のご使用条件にて事前に十分な試験を行っていただき、貴社のご満足できる材料性能であることをご確認ください。

硬化抑制

この製品の硬化機能は、アミン、硫黄、スズの複合体や一部の過酸化物によって抑制される場合があります。

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 にアクセスしてお求めいただけます。

保証期間

32°C 以下にて未開封の状態で製造後 9 ヶ月。

包装単位

各種ご用意しておりますので、お近くの東レ・ダウコーニング(株)までお問い合わせください。

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。

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、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默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