Technical Data Sheet

Silplus 40 MP, Silplus 50 MP, Silplus 60 MP, Silplus 70 MP

ミラブル型シリコーンゴム

Silplus 40 MP、Silplus 50 MP、Silplus 60 MP、Silplus 70 MPは、白色半透明、硬さ40～70 のミラブル型シリコーンゴムです。加硫剤およびその他の成分を適切に配合することにより、型、押出し、カレンダーなどの各種成形方法および広汎な用途でのご利用をご検討頂けます。

特 長

- ロール作業性に優れ、分出しも容易です。
- 押出加工性に優れています。
- 一次加硫で優れた物理的特性が得られます。
- 弊社カラーマスターバッチの添加により着色可能です。

用 途

一般成形品、O-リング、ガスケット、ダイヤフラム、ブーツ、シート、電線、チューブなど

特性例

項 目	Silplus 40 MP	Silplus 50 MP	Silplus 60 MP	Silplus 70 MP
外観	白色半透明			
密度 (23℃、DIN 53 479A) g/cm^3	1.12	1.15	1.17	1.21

＊Silplus™ は Momentive Performance Materials Inc. の商標です。

ムーニー粘度	(ML (4) 25℃/DIN 53 523) ME	25	37	39	54
	(ΔML 0/ML 4/DIN 53 523) ME	≤ 20	≤ 25	≤ 20	≤ 20
標準加硫剤		2,5-ジメチル-2,5-ジ(tert-ブチルパーオキシ)ヘキサン 0.4重量部* (TC-8 0.8重量部*)			
加硫条件		170℃×10min			
硬さ (Shore A、DIN 53 505)		40	50	60	70
引張強さ (DIN 53 504 S2) N/mm^2		9.0	11	11	11
切断時伸び (DIN 53 504 S2) %		750	550	500	420
引裂強さ (ASTM D 624 die B) N/mm		17	25	28	30
圧縮永久ひずみ (175℃、22h) (ISO 815) %		18	24	25	20

*コンパウンド100重量部に対して

規制への適合性

- 本製品は適正な条件で加硫硬化された場合、その硬化物は米国FDA規則21CFR §177.2600 Rubber articles intended for repeated useに適合する成分から構成されていることを 確認します。なお、最終的にFDA 規則適合と判断するためには、前記の成分適合のほか、 際の食品接触用途を想定した溶出試験において、当該規則の要求事項 満たすことが必要です。溶出試験に係わる適否の確認は、食品包装・機器関連業者等(食品接触容器メーカー、食品接触機器メーカー、食品メーカーなど)の責務となっております。
- UL94HB認定取得品(File No. E231581)です。

使用方法

- 加硫剤を添加し、加熱により成形を行います。
- プレスによる加硫の例として、TC-8を0.8重量部配合し、一次加硫(170℃、10min、プレス)を行います。また、さらに二次加硫(200℃、4h、オーブン)を行うことによって圧縮永久 ひずみ

* Silplus™ は Momentive Performance Materials Inc. の商標です。

を小さくすることが可能です。
- 熱風中の加硫の例として、TC-12を1.2～1.5重量部配合し、一次加硫(125℃、15min)、二次 加硫(200℃、4h)を行います。

取扱い上の注意

- 取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
- 静電気対策のため装置・機器のアースをしてください。
- 加硫するときは、十分に換気を行ってください。

保 管

- 直射日光を避け、湿気の少ない屋内冷暗所に保管してください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包

- 20kgダンボール箱

消防法分類

- 非危険物非指定可燃物

特許状況
本書のいかなる内容についても、関連特許が存在しないことを暗示したものと解釈してはならず、またいかなる特許についても、その権利者による許可なく、その特許が対象とする発明を実施するための許可、誘因または推奨を構成するものと解釈してはなりません。

製品の安全性、取り扱いおよび保管
製品の安全情報、安全な取扱手順、個人用保護具（必要な場合）、緊急サービスの連絡先情報、および安全な保管に必要な条件については、最新の安全データシート（SDS）および製

＊ Silplus™ は Momentive Performance Materials Inc. の商標です。

品ラベルで確認してください。SDS は www.momentive.comで入手するか、あるいは MPM の担当者にご依頼ください。他の素材を MPM 製品（例：プライマー）と合わせて使用する際は、追加的な注意が必要になる場合があります。他の素材の製造者による安全情報を読み、それに従ってください。

制限

お客様はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ製品を評価し、特定の用途に対する使用適合性をご自身で判断する必要があります。

Contact Information

Email

commercial.services@momentive.com

Telephone

Americas	**Latin America**	**EMEAI- Europe, Middle East, Africa & India**	**ASIA PACIFIC**
+1 800 295 2392 Toll free* +704 805 6946 Direct Number	**Brazil** +55 11 4534 9650 Direct Number	**Europe** +390510924300 Direct number	**China** 800 820 0202 Toll free +86 21 3860 4892 Direct number
*All American countries	**Mexico** +52 55 2169 7670 Direct Number	**India, Middle East & Africa** + 91 44 71212207 Direct number* ***All Middle Eastern countries, Africa, India,**	**Japan** +81 3 5544 3111 Direct number **Korea** +82 2 6201 4600

For literature and technical assistance, visit our website at: www.momentive.com

DISCLAIMER:

THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. AND ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES (COLLECTIVELY

* Silplus™ は Momentive Performance Materials Inc. の商標です。

“SUPPLIER”), ARE SOLD SUBJECT TO SUPPLIER’S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE INCLUDED IN THE APPLICABLE DISTRIBUTOR OR OTHER SALES AGREEMENT, PRINTED ON THE BACK OF ORDER ACKNOWLEDGMENTS AND INVOICES, AND AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION, RECOMMENDATIONS, OR ADVICE CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SUPPLIER MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING ITS PRODUCTS, MATERIALS, SERVICES, RECOMMENDATIONS OR ADVICE. EXCEPT AS PROVIDED IN SUPPLIER’S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SUPPLIER AND ITS REPRESENTATIVES SHALL IN NO EVENT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN. Each user bears full responsibility for making its own determination as to the suitability of Supplier’s materials, services, recommendations, or advice for its own particular use. Each user must identify and perform all tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating Supplier’s products, materials, or services will be safe and suitable for use under end-use conditions. Nothing in this or any other document, nor any oral recommendation or advice, shall be deemed to alter, vary, supersede, or waive any provision of Supplier’s standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless any such modification is specifically agreed to in a writing signed by Supplier. No statement contained herein concerning a possible or suggested use of any material, product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Supplier covering such use or design, or as a recommendation for the use of such material, product, service or design in the infringement of any patent or other intellectual property right.

* Silplus™は Momentive Performance Materials Inc. の商標です。

The use of the “™” symbol designates registered or unregistered trademarks of Momentive Performance Materials Inc. or its affiliated companies. Momentive and the Momentive logo are trademarks of Momentive Performance Materials Inc.