Technical Data Sheet

Silplus 30 HS, Silplus 40 HS, Silplus 50 HS, Silplus 60 HS, Silplus 70 HS, Silplus 80 HS(3)

ミラブル型シリコーンゴム

Silplus 30 HS、Silplus 40 HS、Silplus 50 HS、Silplus 60 HS、Silplus 70 HS、Silplus 80 HSは、白色半透明、硬さ30～80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、プレス、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。
- 加工性に優れています。
- 加硫により、機械的強度ほかの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、シートなど

特性例

項 目	Silplus 30 HS	Silplus 40 HS	Silplus 50 HS	Silplus 60 HS	Silplus 70 HS	Silplus 80 HS
外観	白色半透明					

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

密度	(23℃、DIN 53 479A) g/cm^3	1.10	1.12	1.13	1.16	1.18	1.20
ムーニー粘度	(ML (4) 25℃/DIN 53 523) ME	≤ 15	≤ 15	≤ 20	≤ 20	≤ 25	≤ 25
	(ΔML 0/ML 4/DIN 53 523) ME						
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 0.25重量部* (TC-8 0.5重量部*)					
加硫条件		170℃×10min, 200℃×4h					
硬さ	(Shore A、DIN 53 505)	30	40	50	60	70	80
引張強さ	(DIN 53 504 S2) N/mm^2	9	11	12	12.5	11.5	11
切断時伸び	(DIN 53 504 S2) %	1100	1000	750	700	600	450
引裂強さ	(ASTM D 624 die B) N/mm	30	35	40	40	45	40
圧縮永久ひずみ	(175℃、22h) (ISO 815) %	35	40	20	20	20	20

*コンパウンド100重量部に対して

使用方法

- 加硫剤を添加し、加熱により成形を行います。
- 標準加硫剤TC-8を0.5重量部配合し、一次加硫(170℃、10min)、二次加硫(200℃、4h) を行います

使用上の注意

- 取り扱い時は、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。

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

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

- 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

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

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 "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

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

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.