

LSR 2010 JP, LSR 2020 JP, LSR 2030 JP, LSR 2040 JP

高強度射出成形用液状シリコーンゴム

LSR 2010 JP, LSR 2020 JP, LSR 2030 JP, LSR 2040 JP は、硬さ10,20,30,40 の射出成形用 2 成分液状シリコーンゴムです。A 成分とB 成分を1:1 の割合で混合し加熱成形することにより、高強度のシリコーンゴム成形品が得られます。

特長

- 高強度です。
- 射出成形性に優れています。
- 難燃性: LSR 2020 JPは、UL94HB認定取得品(File No. E56745)

用途

- ガasket、パッキン、コネクタースील、O-リング、ダイヤフラム、キーパッド、スイッチカバー、スイミングキャップ、スポーツゴーグルなど

特性例

硬化前の特性

項目	LSR 2010 JP	LSR 2020 JP	LSR 2030 JP	LSR 2040 JP
外観	乳白色半透明			
粘度 (20°C、DIN 53018) A/B Pa·s	65/65	200/200	350/350	600/600

配合比 (重量比)	1:1
-----------	-----

硬化後の特性 (一次加硫:170°C、10min / 二次加硫:200°C、4h)

項目		LSR 2010 JP	LSR 2020 JP	LSR 2030 JP	LSR 2040 JP
密度 (20°C、DIN 53 479A)	g/cm ³	1.06	1.08	1.10	1.12
硬さ (Shore A、DIN 53 505)		8	22	30	40
引張強さ (DIN 53 504 S2)	N/mm ²	2.5	6.5	8,0	9,0
切断時伸び (DIN 53 504 S2)	%	900	1000	800	750
引裂強さ (ASTM D624 die B)	N/mm	15	15	18	25
圧縮永久ひずみ (DIN 53 517, 22h @175°C)	%	20	20	15	25

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、実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を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。

使用方法

- 射出成形機に付帯する計量/混合機によって、A成分とB成分の1:1混合物を準備し、170~230°C に加熱した金型に射出成形します。
- A成分とB成分の混合物は、加熱しなくても硬化が徐々に進みますが、25°Cで3日間位までは射出成形が可能です。その後は急速に硬化が進みますので、それ以上使用しない場合は、機器内に滞留している材料を溶剤で洗浄しておいてください。

(注) 窒素・イオウ・リン・スズ等を含む有機化合物、ハンダフラックス、ポリ塩化ビニル、ポリウレタン等と接触すると硬化不良を起こす場合があるため注意してください。

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。
- 換気のよい所で使用してください。

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

- A成分: 20kgペール缶、200kgドラム
- B成分: 20kgペール缶、200kgドラム

消防法分類

- A成分: 非危険物。指定可燃物、合成樹脂類に該当。
- B成分: 非危険物。指定可燃物、合成樹脂類に該当

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

Email

commercial.services@momentive.com

Telephone

Americas	Latin America	EMEAI- Europe, Middle East, Africa & India	ASIA PACIFIC
+1 800 295 2392 Toll free*	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	Japan +81 3 5544 3111 Direct number
		*All Middle Eastern countries, Africa, India,	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 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.

* Silopren™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.