

LSR 2050 JP, LSR 2060 JP, LSR 2070 JP

高強度射出成形用液状シリコーンゴム

LSR 2050 JP, LSR 2060 JP, LSR 2070 JP は、硬さ50,60,70 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。

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 2050 JP	LSR 2060 JP	LSR 2070 JP
外観	乳白色半透明		
粘度 (20°C、DIN 53018) A/B Pa·s	600/600	600/600	1000/1000
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 2050 JP	LSR 2060 JP	LSR 2070 JP
密度 (20°C、DIN 53 479A)	g/cm ³	1.12	1.13	1.14
硬さ (Shore A、DIN 53 505)		50	60	70
引張強さ (DIN 53 504 S2)	N/mm ²	10,0	10,0	9,0
切断時伸び (DIN 53 504 S2)	%	600	450	400
引裂強さ (ASTM D624 die B)	N/mm	35	35	20
圧縮永久ひずみ* (DIN 53 517)	%	25	25	25

*175°C、22h

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。

お問合せ窓口

製品の価格、取り扱い状況およびご注文については、[Momentive.com/Contact us/ CustomerService/](https://www.momentive.com/Contact-us/CustomerService/)からカスタマーサービスへご連絡ください。

パンフレットおよび技術情報については、弊社ウェブサイトwww.momentive.comをご覧ください。

免責条項:

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズならびにその子会社および関係会社(以下、総称して「サプライヤー」といいます)の素材、製品およびサービスは、サプライヤーの標準販売条件に基づき販売されています。この標準販売条件は、該当する販売代理店契約または販売契約に含まれており、注文確認書や請求書の裏面に印刷され、また要求に応じて提供可能です。本書に記載の情報、推奨、または提言は、誠意をもって提供されていますが、サプライヤーは明示的にも黙示的にも、(i)本書に記載の結果が最終使用条件下でも得られること、および(ii)製品、素材、サービス、推奨または提言に取り入れられている設計の有効性もしくは安全性について、いかなる保証もいたしません。サプライヤーの標準販売条件に定めのあるものを除き、サプライヤーおよびその代理人は、本書に記載の素材、製品またはサービスの使用によって生じたいかなる損害に対しても責任を負わないものとしします。サプライヤーの素材、サービス、推奨、または提言が、ユーザー自身の特定の使用目的に適しているか否かの判断については、各ユーザー自身が全面的に責任を負います。各ユーザーは、すべてのテストや分析を特定および実施して、サプライヤーの製品、素材、またはサービスが組み込まれている最終製品が安全であり、最終使用条件における使用に適していることを確認する必要があります。サプライヤーの署名入りの書面による合意がない限り、本書もしくはその他の文書または口頭による推奨または提言は、サプライヤーの標準販売条件の規定または本免責条項の変更、修正、優先、または権利放棄とはみなされないものとしします。本書に含まれる素材、製品、サービスまたは設計の使用可能性または使用提案に関するいかなる記載も、当該使用または設計を対象とするサプライヤーの特許その他の知的財産権に基づくライセンスを付与することを意図してはならず、あるいはライセンスの付与と解釈してはならず、また、何らかの特許その他の知的財産権を侵害する素材、製品、サービスまたは設計の使用の提案を意図してはならず、また使用提案として解釈してはなりません。

Momentive および Momentiveのロゴは、Momentive Performance Materials Inc.の商標です。