

PSA610-SM

メチル系シリコーン粘着剤

PSA610-SMは、メチル系シリコーン粘着剤です。耐熱性、耐候性、耐薬品性などに優れています。シリコーンレジン・ゴム処理ガラスクロス、フッ素樹脂、ポリイミド、ポリエステル、アルミ箔などを基材とした耐熱性粘着テープの粘着剤に最適です。

特長

- 広い温度範囲で優れた粘着性を示します。
- 種々の材質に粘着します。
- 耐湿性、耐候性、耐薬品性に優れています。
- 粘着剤の移行がほとんどありません。
- タックと粘着性のバランスに優れています。

用途

- 粘着テープ（フッ素樹脂テープ、ポリイミドテープ、金属テープなど）

特性例

硬化前

| 項目 | | 特性値 |
|--------------------|---------|------------|
| 外観 | | 無色透明 |
| 粘度 (25°C) | Pa·s{P} | 100{1,000} |
| 不揮発分 (150°C、45min) | % | 60 |

| | | |
|-----------|--|------|
| 比重 (25°C) | | 0.98 |
| 溶剤 | | トルエン |

硬化後の粘着特性

| 項目 | | 特性値 |
|----------------|-------------------|------|
| 180度ひきはがし粘着力*1 | N/25mm | 10.7 |
| プローブタック*2 | N/cm ² | 7.2 |

*1試験条件

基材 : ポリエステルフィルム(25μm)
 被着体 : ステンレス
 シリコン厚み : 40μm
 硬化触媒 : BPOを1.5%添加(固形分に対して)
 硬化条件 : 10分間風乾後、180°Cで90秒硬化
 引張速度 : 0.3m/分

*2試験条件

基材 : ポリエステルフィルム(25μm)
 シリコン厚み : 40μm
 硬化触媒 : BPOを1.5%添加(固形分に対して)
 硬化条件 : 10分間風乾後、180°Cで90秒硬化
 接着時間 : 0.5秒
 引張速度 : 0.5cm/秒

使用方法

1. 溶剤希釈する場合はトルエン、キシレンが適しています。
2. 触媒としては過酸化ベンゾイル(BPO)を使用します。添加量は主剤の不揮発分に対し1.0~3.0%です。BPOは、衝撃や摩擦に敏感であるため、水、ウェット品等での希釈品として一般に供給されます。したがって、ご使用の際には有効成分濃度の確認をお願いします。
3. 触媒添加後は十分混合してください。また混合時に泡を巻込んだ場合、脱泡してください。
4. 基材にドクターブレードなどで塗布してください。

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。

- 局所排気装置を運転し、換気をよくしてご使用ください。
- 引火性があるため、火気のない所で取扱ってください。

保管

- 直射日光を避け、湿気の少ない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

- 18kgドラム
- 180kgドラム

消防法

危険物第4類第1石油類

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

+1 800 295 2392

Toll free*

+704 805 6946

Direct Number

*All American
countries

Latin America

Brazil

+55 11 4534 9650

Direct Number

Mexico

+52 55 2169 7670

Direct Number

EMEAI- Europe, Middle East, Africa & India

Europe

+390510924300

Direct number

India, Middle East & Africa

+ 91 44 71212207

Direct number*

*All Middle Eastern
countries, Africa, India,

ASIA PACIFIC

China

800 820 0202

Toll free

+86 21 3860 4892

Direct number

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 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.

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.