

Preliminary Product Data

コンフォーマルコーティング用シリコン ECC3051S

ECC3051Sは、非腐食速乾性の1成分室温硬化型の低粘度液状シリコンゴムです。
空気中の湿気(水分)と反応し、ゴム状弾性体に硬化します。表面硬化性が速く、金属、プラスチックなどとの接着性に優れています。さらに、耐熱・耐寒性、電気絶縁性、耐候性などに優れており、電気・電子部品のコンフォーマルコーティングに適しています。

特 長

- 表面硬化性に優れています。
- 速乾アルコールタイプです。
- 1成分、低粘度、無溶剤タイプです。
- 低分子シロキサン低減品です。
- 種々の材料と良好な接着性を示します。
- 金属に対する腐食性はありません(銅系金属を含む)。
- ブラックライトで塗布状態が容易に確認できます。

用 途

- 電気電子部品のコンフォーマルコーティング
- 回路基板の防湿コーティング
- 微小電子部品の絶縁ポッティング

特性例

(JIS K 6249)

硬化前 (23°C、50% RH)		
外観		半透明, 流動性
粘度	Pa·s {P}	0.55{55}
タックフリータイム ^{*1}	min	5
硬化時間 ^{*2}	min	30
硬化時間(60°C, 15%RH) ^{*2}	min	2
硬化後 (23°C、50% RH、3 日間硬化)		
外観		半透明, ゴム状弾性体
密度	Mg/m ³	0.98
硬さ (Type A)		22
体積抵抗率	MΩ·m {Ω·cm}	1×10 ⁷ {1×10 ¹⁵ }
絶縁破壊の強さ	kV/mm	20
誘電率 (60Hz)		2.60
誘電正接 (60Hz)		0.001
低分子シロキサン	(D4-D10) wt%	0.01

接着性 (23℃、50% RH、3 日間硬化)	
ガラス	○
エポキシガラス	○

*1:厚み 100μm, *2:厚み 100μm, 180°ピール試験 ○: 接着性良好(試料部の破壊)
(特性例は代表値であり、規格値ではありません。)

取扱い上の注意

- 取扱時には、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。
- 万一、飲み込んだ場合は、直ちに吐き出し、医師の診断を受けてください。
- 目に入った場合は、直ちに流水で 15 分以上洗い流し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は布または紙でふき取り、せっけんでよく洗浄してください。
- 湿気により硬化しますので、使用した残りの材料は密栓して冷暗所にて保管ください。
- 作業後は必ず洗顔、うがい、手洗いを行ってください。
- 局所排気装置を運転し、換気をよくして作業してください。

保 管

- 直接日光を避け、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ところに保管してください。

荷姿・梱包

- 1kg 金属缶(1 ケース 10P 入り)
- 18kg ドラム

消防法

- 危険物第4類第3石油類

免責規定:

MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS HOLDINGS INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS USA INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS ASIA PACIFIC PTE. LTD., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS WORLDWIDE INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS GmbH & Co. KG, MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS SUISSE Sarl, 管轄地域において営業を行っているそれらの子会社および関連会社(総称して「サプライヤー」)の材料、製品、そしてサービスは、サプライヤーの標準販売条件に従って、サプライヤーの各法人によって販売されており、そのような販売条件は、該当する販売代理店契約あるいはその他の販売契約の中に含まれており、受注確認書と送り状の裏面にも印刷されていますし、要求して頂ければ入手も可能です。本書に含まれます情報、推奨、アドバイスは、誠意を持って提供されるものですが、サプライヤーは、(i)ここに記述される結果が、最終的な使用条件のもとで得られるであろうということを明示または黙示に保証または担保するものではなく、また、(ii) サプライヤーの製品、材料、サービス、推奨、またはアドバイスを含む設計の効果または安全性に関しても、明示または黙示に保証または担保するものでもありません。なお、最終使用条件および/または配合条件が、サプライヤーによってプロダクトデータシートおよび/または製品仕様書中に記載された使用および/または配合における推奨条件に該当する限りにおいては、上記の責任の免除または限定は適用されません。

本書に記載される材料、製品またはサービスを使用した結果として、何らかの損害が生じても、サプライヤーの標準販売条件に規定された場合を除いて、サプライヤーおよびその販売代理店は、如何なる場合もその責任を負うものではありません。

それぞれのお客様は、ご自身の個々の目的へのサプライヤーの材料、サービス、推奨、またはアドバイスの適合性について、ご自身で決定する全責任を負うものとします。それぞれのお客様は、サプライヤーの製品、材料、またはサービスを含んだご自身の最終部品が、最終使用条件のもとでの使用において、安全で適切であることを充分保証するために必要なすべての試験および分析を確認し、実行しなければなりません。本書あるいはその他の文書あるいは口頭による、如何なる推奨またはアドバイスも、サプライヤーの標準販売条件の各条項またはこの免責事項を修正するものとしてサプライヤーが署名によって文書で明確に合意しない限り、これらを変更し、改訂し、置き換え、あるいは放棄するものとはみなされないものとします。材料、製品、サービスの、可能なまたは例示的な使用または設計に関する本書中のいかなる記載も、そのような使用または設計を包含するサプライヤー、その子会社または関連会社の何らかの特許またはその他の知的財産権に基づく何らかのライセンスの付与を意味するものではなく、またはそのように解釈されるものでもありません。また、何らかの特許またはその他の知的財産権を侵害してまで、そのような材料、製品、サービスの使用または設計を推奨することを意味するものではなく、またはそのように解釈されるものでもありません。



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

<http://www.momentive.com>

インフォメーションセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店

TEL.0276-20-6182, 0120-975400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-6252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-6750

Issued Feb 2016 / ECC3051S_J