

# ECC3050S

## コンフォーマル コーティング

LI-82-07016 Ver.1 Issued Jan., '07  
グローバルエレクトロニックマテリアルズ・テクノロジーセンター  
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

ECC3050S 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・電子部品のコーティング材に適しています。

### 特長

- ◆ 表面硬化性に優れます。
- ◆ 低分子シロキサン低減品です。
- ◆ 1 成分・低粘度・無溶剤タイプです。
- ◆ 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がありません(銅系金属を含む)。
- ◆ 速乾アルコールタイプです。

### 用途

- ◆ 電気電子部品の防湿コーティング(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

### 一般特性

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 <sup>3</sup>	0.98
硬さ (Type A)		22
体積抵抗率	MΩ·m {Ω·cm}	1×10 <sup>7</sup> {1×10 <sup>15</sup> }
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° C、50% RH、3 日間硬化)		
ガラス		○
エポキシガラス		○

\*1: 厚み 100 μm, \*2: 厚み 100 μm, 180° ヒール試験

○: 試料部の破壊 ×: 試料と被着体の界面における破壊

記載のデータは、弊社の試験方法による実測値であり、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本品の用途に関して、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。

# ECC3050S

LI-82-07016 Ver.1

Issued Jan., '07

グローバルエレクトロニックマテリアルズ・テクノロジーセンター

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

---

## 使用上の注意

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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
- (6) 直射日光を避け、湿気の少ない屋内暗所に保管してください。
- (7) 子供の手の届かないところに保管してください。
- (8) 作業後は必ず洗顔、うがい、手洗いを行ってください。

本品は、一般工業向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合には、貴社にてその安全性を事前に、ご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。