

### 製品概要:

CATALYST 9M は、二液性の汎用エポキシ接着剤です。金属、ガラス、セラミックおよびプラスチック等に優れた接着力を発揮します。常温硬化が可能で、加熱により更に短硬化時間を短縮できます。

### 用途:

CATALYST 9M は汎用性に優れ、あらゆる主剤との組合せにより、様々な用途に使用可能です。

### 使用方法:

ご使用前に本資料中の安全に関する注意事項を十分にお読み下さい。また製品ラベルと製品安全データシート(MSDS)の記載内容をご確認下さい。冷蔵保存されていた場合はご使用前に必ず常温放置で室温まで戻し、容器表面についた雫などの水分は十分に拭き取って下さい。

CATALYST 9M を、選定した配合比率に従って正しく計量し、十分に混合します。必要であれば混入した気泡を減圧排気することにより脱泡することができます。

標準硬化条件を目安にして、硬化させて下さい。ご使用前に予め硬化試験をされる事をお勧めします。

低温に晒された場合に、増粘や凝固する場合がありますが、この現象は結晶化と言い、製品自体が持っている性質で、性能には影響ありません。使用に際しては、50℃～70℃に予備加熱し、完全に溶解させてから攪拌の上御使用下さい。

### 代表特性:

#### 硬化前

特性	試験方法	単位	代表値
外観	目視	-	無色～淡黄色透明液体
粘度 @ 25 °C	TP001	mPa·s	100
比重 @ 25 °C	TP-13	-	0.99

特性	試験方法	単位	代表値
2057/ 9M			100 : 7
デュロメーター硬度 @ 25 °C	TP-23	—	D-86
吸水率 @ 25°C, 24h	ASTM D570	—	0.24
線膨張係数 $\alpha_1/\alpha_2$	TP-3	°C <sup>-1</sup>	39 x 10 <sup>-6</sup>
体積固有抵抗値 @500 V	TP-003, TMA	Ω·cm	56
誘電率 @ 25 °C, 1kHz	ASTM D150	%	4.17
誘電正接 @ 25 °C 1kHz	ASTM D150	%	0.03

: 注: 1) TP は Emerson & Cuming の検査標準です。

### 硬化条件:

右表の効果スケジュールで効果可能です。循環式ボックス・オープンなどがお使い頂けます。規定された温度に達したオープンで硬化を行って下さい。最適な硬

標準硬化条件	温度 (°C)	時間 (min)
	25	16 ~ 24
	65	2 ~ 4

化条件は 1 個あたりの使用量や適用される部材などによっても変わります。実機での十分なお評価をお願いします。

#### 配合比：

主 剤	配合比
STYCAST 2057	100 : 7
STYCAST 2651	100 : 7
STYCAST 2651-40	100 : 8
STYCAST 2651MM	100 : 7
STYCAST 2850FT	100 : 3
STYCAST W-19M2	100 : 12
ECCOBOND 285	100 : 4

※安定した特性を維持する為、配合比は±5%程度の精度で管理してください。  
ここにはない製品との組み合わせについては弊社までお問い合わせください。

#### 保管上の注意:

品質の変化を避けるため、出荷されたままの容器で密閉し、冷蔵庫で保管して下さい。実用上の保管期限は用途と置かれた保管条件によっても変わってきますので、蓋はしっかり閉めて吸湿、異物混入、成分の蒸発などを防止し、清潔で涼しく乾燥した場所に保管して下さい。

有効保存期間	保管温度(°C)	保存期間
	5~35	12ヶ月

#### 安全性に関する注意:

CATALYST 9M は他の多くの工業材料同様、直接触れることで皮膚や目を刺激することがあります。また接触(皮膚への接触や吸収、揮発分の吸引など)によって発疹、痒み、呼吸困難などのアレルギー反応を起こす場合があります。この製品に含まれる成分は皮膚から吸収されることがあります。また高温に晒した時に呼吸器系に対して刺激性を持つ揮発成分を発生することがあります。

この製品をお使いの際は、適切な安全衛生の手順に従い、接触を最低限に抑えるため、保護めがねや専用の作業服を正しく着用して下さい。正しい取り扱いと推奨する保護具について、詳細はMSDSをご参照下さい。

#### 本資料の内容について:

この資料の記載内容については十分に確認しておりますが、参考として供するものであり、規格として提示するものではありません。

規格および試験方法に関する詳細な内容については、エマーソン & カミング カンパニーまでお問い合わせ下さい。

#### 人体埋込型医療機器に関する免責事項:

本製品を人体への埋込み用に使用される場合には、日本エイプルスティック株式会社、エマーソン&カミング カンパニー、またはその親会社である National Starch & Chemical Company (以下「エマーソン&カミング」といいます。) が本製品の人体への埋込みに関して臨床試験を行っていないこと、またはエマーソン&カミングが、本製品の材料の人体への埋込み用としての使用に関して、厚生労働省、米国食品医薬品局 (FDA)、その他の国における該当政府機関への承認申請も、またその承認取得もしていないことをご承知ください。貴社は、当該機器の製造業者としての自己の責任において、医療機器の製造に関する材料と工程に適用されるすべての日本の法令、規則等、並びに当該製品が販売される外国の法令、規則等を完全に順守して下さい。貴社においてこれらの法令等の順守のために必要な調査を行っておられない場合には、本製品を人体への埋込型医療機器に使用されないようお願いいたします。当社及び関連会社、代理店などのいずれの役員、社員及び関係者も、前記の記述を変更する権限を有していないことをご了承下さい。

エマーソン & カミング カンパニー  
日本エイプルスティック株式会社