

ウェブサイトのご案内

当社詳細及び連絡先については、ウェブサイト、
www.dowcorning.co.jp www.molykote.jp をご覧ください。又は
テクニカル インフォメーション センター: 0120-77-6278までご連絡
ください。

東レ・ダウコーニング株式会社

住所: 〒100-0005 東京都千代田区丸の内1丁目1番3号 AIGビル
電話番号: 03-3287-8300 (代表)

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

Dow Corning® HM-2500 Assembly Sealant

革新的なダウ コーニングの
反応性ホットメルト・シリコーン・シーラント・テクノロジー

使用上の注意

使用に際し必要な安全情報は本データシートには記載されていません。ご使用前に、製品安全データシート(MSDS)及び、パッケージ又はパッケージのラベルに表示されている注意書きをよく読んで、使用上の安全をはかって下さい。

製品安全データシート(MSDS)は代理店または担当営業にご依頼下さい。

ご注意

ここに掲載する情報およびデータは弊社が信頼できると確信する資料にもとづいて作成しましたが、ご使用に際しては貴社のご使用条件にて事前に十分な試験を行なっていただき、貴社のご満足できる性能、効果の有無を必ずご確認ください。

ここでご紹介する使用方法、用途などは、いかなる特許をも侵害しないことを保証するものではありません。

弊社製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療および医薬用途向けには試験されておりません。医療用途には使用しないで下さい。安全面での配慮を必要とする用途へのご使用に際しては、貴社にて事前に当該用途での安全性をご試験、ご確認のうえ、使用の可否をご判断ください。また、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないでください。

弊社の都合により本資料の内容を変更することがあります。又新製品、用途の開発によりカタログの改版を行なう場合がありますので随時ご請求ください。

Dow Corning は、Dow Corning Corporation の登録商標です。

© 2005 Dow Corning Corporation. All rights reserved.

文書番号: 80-3257-42

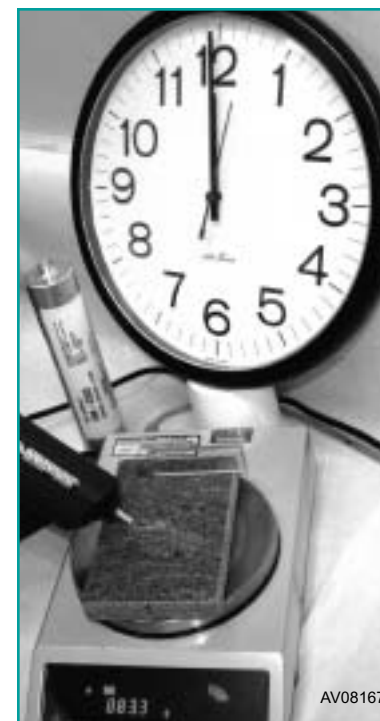
DOW CORNING

We help you
invent the future.™

www.dowcorning.co.jp

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.



一液タイプ



プライマー不要



瞬時に固定

瞬間固定・生産性の向上・コストの削減

東レ・ダウ コーニングのイノベーション

塗布後瞬時に固着強度を発現する反応性ホットメルト シリコーン シーラント テクノロジーを導入すれば、組み立て工程での生産性が向上し、品質が改善されるだけでなく、コストの削減につながります。

概要

Dow Corning® HM-2500 Assembly Sealant は、特許取得済みの脱アルコールタイプ、反応性シリコーンホットメルト シーラントで、さまざまな部品の自動製造工程に理想的です。

HM-2500 は、自動塗布装置での使用に最適であり、均一で安定したシール性を与え、シーラントの無駄と清掃の手間を減らし、人件費を節約します。

代表特性

試験方法	特性	単位	値
CTM ¹ 0719	120°C での粘度	cps	210,000
CTM 0086	加熱残分	%	98.5
CTM 0243	オープンタイム	分	15
CTM 0243	15 分後のグリーン強度	PSI (MPa)	18 (0.12)
CTM 0243	60 分後のグリーン強度 硬化時間 (3 mm) (23°C、50%RH)	PSI (MPa) 日数	28 (0.19) 2
ASTM ² C661	硬さ ショアA	ポイント	60
ASTM D412	引張強さ	PSI (MPa)	350 (2.4)
ASTM D412	伸び	%	1000
ASTM C793	耐侯性		優
CTM 0044	比重、硬化前		1.061
ASTM C711	使用温度範囲	°C	-32 ~ 93
ASTM C711	低温柔軟性	°C	-32
	塗布温度	°C	120
	ポットライフ	時間	24

¹CTM: (社内試験方法) 通常、標準の ASTM 試験に対応。ご要望に応じて CTM のコピーを配布しております。

²ASTM: 米国材料試験協会 (American Society for Testing Materials)

シリコーンを超えて

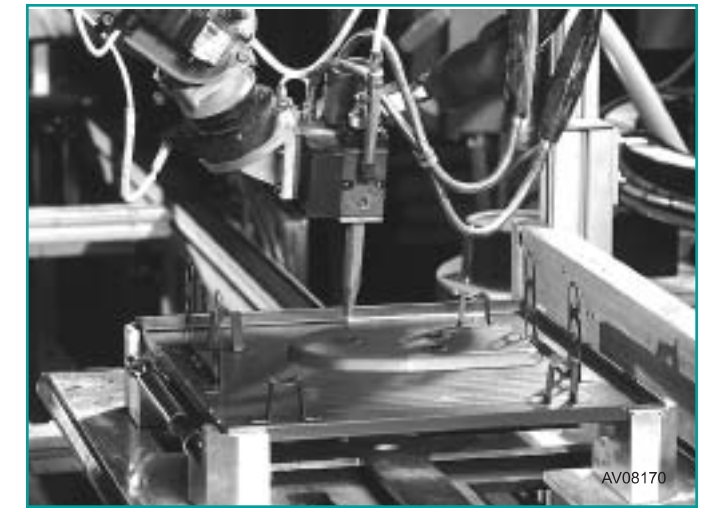
東レ・ダウコーニングの使命は、生産性の向上、コストの削減、および各種工業用組み立て市場における優位性の獲得を促す革新的なソリューションをお客様に提供することです。また、当社では、生産の向上に役立つ接着剤やシーラント、装置ソリューションを開発するだけでなく、製品やアプリケーションの開発に必要なテクノロジーとサービスも提供しています。

生産性の向上。人件費の削減。

推奨の自動装置と Dow Corning® HM-2500 Assembly Sealant を使うことで、部品を直ちに次のプロセスに移すことができ、出荷までの時間を短縮します。

自動化アプリケーション:

- 完璧なシールを実現し、部品間の変動を減らし、顧客満足度を向上する
- シーラントの無駄と掃除の手間を最小限に抑える
- 人件費を削減する



Dow Corning® HM-2500 の利点

装置上の利点

東レ・ダウコーニングのホットメルト テクノロジーに移行すれば、多大なメリットを得ることができます。当社は、お客様に新しい反応性ホットメルト シリコーンだけでなく、試験、実証済みの装置ソリューションも提供します。

Dow Corning® HM-2500 反応性ホットメルト シーラント専用のポンプと自動装置の組み合わせが開発され、これは、当社の推奨装置メーカーよりご利用いただけます。

- 短時間で固着強度を得て瞬間接着を実現
 - 次のプロセス・ステップに部品を移動
 - 品質の改善、生産性の向上、コストの削減
- “待ち時間” は不要
 - 出荷までの時間を短縮
 - 生産性の向上、硬化養生スペースの削減
 - 時間とコストの節約
- 作業者に優しい
 - 有害物質を含まない組成
 - 超微香

- 長いポットライフとオープンタイム
 - シーラント剤の安定性
 - プロセスに柔軟性を与え、製造の幅を広げる
 - シーラントの塗布の失敗を低減
- 脱アルコールタイプ、100% シリコーン材料
 - プライマー不要で一般的な部品材料に接着
 - 卓越した安定性と耐紫外線性を備え、柔軟で耐侯性のあるシリコーン エラストマー
- PVC、アルミニウム、塗装および処理済み木材、高性能塗料剤、プラスチックおよびさまざまな基材に接着
 - 接着性が長時間持続
 - 継ぎ目のないシーリング
- クリスタルクリア、または色を選択して美しく仕上げる

Dow Corning® HM-2500 には、長いオープンタイムと塗布直後強度の瞬時の発現が見事に組み合わせられています。作業時間は 15 分ありますが、一度部品を組めばただちに固定します。部品が固定されると、ただちに固まります。