

2008年(平成20年)5月7日

コードレスタイプのホットメルト接着剤専用塗布機と3種類の専用接着剤 電源不要で屋外での作業も可能に

住友スリーエム(株)では、ホットメルト接着剤用としては初めての電源の要らないコードレスタイプの専用塗布機<3M><スコッチウェルド>ホットメルト接着剤コードレスアプリケーションケータと、3種類の専用接着剤<3M><スコッチウェルド>ホットメルト接着剤ローメルトAEシリーズをこのほど発売開始しました。

果物、野菜などは段ボールに入れて梱包し出荷しますが、中身を傷める危険性のあるステープルからホットメルト接着剤やテープへの置き換えが進んでいます。特にホットメルト接着剤は箱の外観をきれいに保つことができることから、果物の梱包に用いられてきました。しかし、従来のホットメルト接着剤の塗布機は電源が必要なため、畑や庭先での作業では、電源が要らずに簡便に使えるコードレスタイプの塗布機が求められていました。

一方、飲料の梱包においてもホットメルト接着剤が広く使われています。この用途においても、検品後の再梱包や販促用ギミック(おまけ)を取り付け後の再梱包の作業において、電源がなくても使えるコードレスタイプの塗布機が求められていました。

<3M><スコッチウェルド>ホットメルト接着剤ローメルトAEシリーズは、主成分がエチレン・酢酸ビニル共重合物(EVA)のスティック状ホットメルト接着剤です。固形分100%の接着剤で有機溶剤を全く含んでおりません。また、この接着剤は120の温度で溶かすことができるため、少ないエネルギーで溶け、臭いが少ないといった特長があります。

3762LM AEは粘度が4,400mPa・sec、軟化点は97で白色半透明です。段ボールの封かんなどのパッケージング用途に最適なタイプで、コストパフォーマンスに優れています。

3792LM AEは粘度が10,500mPa・sec、軟化点は81で白色半透明です。プラスチックの接着用途や、接着剤の色が白色であることを必要とする用途に最適です。

3762LM AEと3792LM AEは、食品衛生法(厚生省告示第370号による器具、容器の規格試験器具及び容器包装の規格基準)に適合しています。

3776LM AEは粘度が8250mPa・sec、軟化点は83で黄褐色です。家具や木工、また金属部品の仮固定用途などに最適です。

<3M><スコッチウェルド>ホットメルト接着剤コードレスアプリケーションケータは本体サイズが幅210mm、高さ200mm、グリップの厚みが46mm、重量が400グラムのコードレスタイプホットメルト接着剤専用塗布機です。ガス・触媒燃焼方式で、引き金を引くだけで点火後5~10分で使用可能となり、約50分連続して使うことができます。専用ボタンガス

を充填して使用します。まず、ノズルは口径が1穴の口径2.3mmの標準品をはじめロングノズルタイプや2穴、3穴、T型、L型など使用用途に合わせて12種類ラインナップしています。

住友スリーエムでは26年前にホットメルト接着剤分野に進出し、段ボールの封かん用途を始めとし、電気のプリント基盤固定や自動車の内装部品の固定などに使用されてきましたが、12年前より低温塗布用ホットメルト（ローメルト）接着剤の販売を開始し、市場に浸透しています。独自の専用塗布機を加えたシステムとして販売していますが、初めてコードレスタイプの塗布機を導入により用途拡大に務めます。

| 製品名 | 容量 形態 | 入れ 目/ ケース | 発注単位 | メーカー 希望価格(税別) |
|----------------------------|----------|-----------------|------|------------------|
| ホットメルト接着剤 コードレスアプリーケーター | 手動式 | 5台 | 5台 | ¥15,000/台 |
| コードレスアプリーケーター 専用ガス | 480ml | 12缶 | 12缶 | ¥1,520/缶 |
| 3762 LM AE | スティック状 | 5kg | 1ケース | ¥12,150 |
| 3776 LM AE | スティック状 | 5kg | 1ケース | ¥15,650 |
| 3792 LM AE | スティック状 | 5kg | 1ケース | ¥14,250 |



T型ノズルを使用した塗布風景

< 3 M >、< スコッチウェルド > は、3 M社の商標です。

製品についてのお問い合わせは、

カスタマーコールセンター

0 5 7 0 - 0 1 1 - 5 1 1

掲載ウェブサイト

<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/adh/hotmelt/cordless/index.html>