

2008年(平成20年)6月16日

スプレー塗布専用ホットメルト接着剤を新発売 貼り合わせ可能時間が長いことで、大面積への接着に最適

住友スリーエム(株)では、自動車内装、建材や住宅設備市場向けに当社のホットメルト接着剤としては初めてのスプレー塗布専用の<3M><スコッチウェルド>スプレーホットメルト接着剤 6111HT 2種類をこのほど発売開始しました。

自動車の天井やフロア、オフィス向けの椅子やパーティション、テーブルなど広い面積の被着体に布やプラスチック素材を接着する際に、固形分100%で有機溶剤を含まず、人体や環境に対して安全なホットメルト接着剤が幅広く使用されています。

ホットメルト接着剤の種類としては、フィルム状のものを被着体と貼り付ける素材の間に挟んで熱をかけて溶かす接着方法と、専用塗布機で接着剤を溶かして線状に塗布する方法が主流です。フィルム状の場合は素材の上から熱をかけるため被着体に負荷がかかります。線状に塗布するタイプは、使用塗布後すぐに貼りあわせないと冷えて固まってしまうため接着できないという欠点がありました。

<3M><スコッチウェルド>スプレーホットメルト接着剤 6111HTは主成分がポリオレフィン共重合体の、大面積への接着を可能にしたチップ状のスプレー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いません。塗布温度は180で、ウレタンフォーム同士の接着では、塗布後8分以内であれば接着でき、当社従来品のホットメルト接着剤の線状での塗布に比べて約4倍の接着可能時間を実現しました。

また、専用塗布機でスプレー塗布することによって、接着層を薄くすることが可能で、当社従来品のホットメルト接着剤の線状の塗布に比べて、接着剤の使用量を40~50%削減でき、材料コストの低減、軽量化の向上が可能です。素材が繊維や木材、プラスチックなど広い面積を接着するときに最適です。

乳白色と、塗った場所が視認できる青色の2色です。

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)
スプレーホットメルト 接着剤 6111HT TAN	チップ状 乳白色	10kg	1ケース	¥33,000
スプレーホットメルト 接着剤 6111HT BLUE	チップ状 青色	10kg	1ケース	¥39,000

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、プリント基盤の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、このたび初めてスプレー塗布専用ホットメルトの導入により市場拡充に務めます。



< 3 M > < スコッチウェルド > スプレーホットメルト接着剤 6111HT の塗布事例

< 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

掲載予定ウェブサイト <http://www.mmm.co.jp/tape-adh/adh/hotmelt/index.html>