

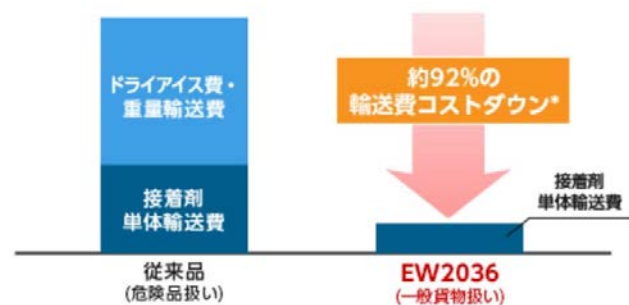
空輸時の輸送費を約92%コストダウンしてトータルコストを削減！
エレクトロニクス分野向けの1液エポキシ系構造用接着剤の新製品
3M™ スコッチ・ウェルド™ 構造用接着剤 EW2036

スリーエム ジャパン株式会社（本社：東京都品川区 代表取締役社長：三村 浩一）は4月8日、「3M™ スコッチ・ウェルド™ 構造用接着剤」の新製品「EW2036」を発売します。主にエレクトロニクス、自動車電装分野の各種部品の接合・固定用途を想定した接着剤で、空輸時の輸送費抑制によるトータルコスト削減が可能となる製品です。

電子部品メーカー間では常に厳しい競争が繰り広げられており、技術や品質のみならずコストも重要な要素となっています。製造拠点の海外移転、部品を構成するパーツのコスト低減といった対応に加え、副資材である構造用接着剤やその輸送コストについても常に高い関心が払われています。

一方で最終製品の製造計画は日々更新されます。急な増産にタイムリーに対応するために、電子部品メーカーは国内調達の副資材を海外へ空輸するケースがありますが、一般的な1液エポキシ系接着剤は空輸時に危険品として取り扱われるドライアイスが必要となるため、輸送重量の増加に加え一般貨物として取り扱えないことからトータルコストが増加する課題がありました。

「3M™ スコッチ・ウェルド™ 構造用接着剤 EW2036」は、1液エポキシ系でありながら、常温下での高い貯蔵安定性を備えており、数日程度であれば常温環境でもほぼ変質しません。このため空輸時のドライアイスが不要となり、低コストな一般貨物扱いで輸送できるうえ、重量増加分の輸送費がかかりません。当社の試算では輸送コストを約92%削減することが可能です。



また、電気絶縁性にも優れている上、せん断接着強さ、T形剥離接着強さの双方を高いレベルで両立させています。

「3M™ スコッチ・ウェルド™ 構造用接着剤 EW2036」は、1kg入りで11,730円（税抜き）です。化成品商社、電材商社などを通じて販売します。



■ 3 M™ スコッチ・ウェルド™ 構造用接着剤 主な仕様

品番	粘度	ガラス 転移点温度	引張せん断 接着強さ	T形はく離 接着強さ	貯蔵安定性	空輸時の 保冷材	接着剤 輸送費*
(従来品) EW2030	30 Pa·s	120℃	29 MPa	6.5 MPa	○	要	¥ 3,933/kg
(新製品) EW2036	30 Pa·s	116℃	26 MPa	5.0 MPa	◎	不要	¥ 300/kg

※当社試算による。

■主な用途



「[3 M™ スコッチ・ウェルド™ 構造用接着剤 EW2036](#)」に関する
 お客様からのお問い合わせは カスタマーコールセンター TEL: 0570-011-007

3 M、スコッチ・ウェルドは、3 M社の商標です。