

工業用接着剤 EC847

■特長

EC847は褐色の速乾性接着剤で初期接着力が強く、 -40°C ～ 95°C の温度範囲で優れた接着力を示します。本接着剤は比較的強い可塑剤にも優れた耐性があり、特に塩化ビニール、プラスチック、ニトリルゴムの接着に適しています。また、油、燃料、脂肪族炭化水素に優れた耐性を有し、スチール、アルミニウム、本材、皮革、布等の接着にも優れ、ほとんどの材料及び用途に適する接着剤です。

■物性(注: 以下に記載された技術情報やデータは代表値であり規格値ではありません)

基材	合成ゴム	不揮発分	約 37%(重量)
溶剤	アセトン	性状	濃いシロップ状
色	褐色	粘度	約 3000mPa·s
重量	約 0.88kg/L	引火点	-20°C

■使用法

表面処理

清浄で乾いた面にのみ使用して下さい。接着面が油、グリース、離型剤などで汚れている場合は、接着力が低下する場合があります。

塗布

接着剤を使用前に攪拌してください。はけ、フローガン等で均一に塗布してください。接着面が吸い込みの激しい多孔質の場合は、2回以上Lの塗布が必要です。また、非多孔質の場合は、両面塗布してください。

標準塗布量

ウェット時に約 $6\text{m}^3/\text{L}$ となるように塗布して下さい。塗布量は被着材の種類、表面状態、要求される強度によって変わります。用途毎に最適な塗布量を確認して下さい。

乾燥時間

周囲の温度、湿度、接着面の状態および塗布量などにより乾燥時間が異なります。

両面塗布の場合: 10分(指で触れて接着剤が付着しない状態まで)

片面塗布の場合: 5分(溶剤が少し残っている状態まで)

洗浄

周囲についた余分な接着剤はアセトンやMEKなどで除去することができます。

注意)有機溶剤を使う時は、炎や火気の近くで使わないで下さい。有機溶剤の指示書にしたがって下さい。

■高温圧着法(注: 以下に記載された技術情報やデータは代表値であり規格値ではありません)

本製品は下記の加熱処理により、さらに優れた性能を発揮することができます。

接着剤層の温度	最小加熱時間
100°C	120分
120°C	40分
140°C	12分
160°C	8分
180°C	5分
200°C	2分

■**接着特性**(注:以下に記載された技術情報やデータは代表値であり規格値ではありません)

1. 接着力の立ち上がりについて(養生温度 25°C)

養生時間	180° はく離接着強さ(N/mm) (被着体 キャンバス/鋼板)
24時間後	2.3
3日後	4.2
5日後	4.9
7日後	5.5
2週間後	6.2
3週間後	7.1

2. 接着力の温度依存性について(養生温度 25°C)

温度	せん断接着強さ(MPa) (被着体 カバ材/カバ材)	180° はく離接着強さ(N/mm) (被着体 キャンバス/鋼板)
-35°C	1.37	3.6
24°C	1.04	7.1
65°C	0.14	3.2
80°C	0.06	1.6

■**保管方法**

本製品は直射日光を避け、冷暗所(15~25°C)の環境下で保管を行ってください。これより高い温度では、保管期間が短くなります。また、低い温度の場合は、一時的に粘度が高くなります。

■**注意事項**

本製品の安全衛生情報については、当社の「安全データシート」および製品ラベルをお読みください。お持ちでない方は当社または当社特約店までご請求ください。

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限りは当社は責任を負いません。

●<3M>は、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
テープ・接着剤製品事業部

〒141-8684
東京都品川区北品川6-7-29
<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2014. All rights reserved

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-011-511
ナビダイヤル。市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45~17:15月~金(土・日・祝・年末年始は除く)
カタログ・サンプルのご請求はファックスで
0120-282-369

