

スコッチウェルド™ はめ合い用嫌気性接着剤

RT01J, RT38J, RT80J

1. 概要: スコッチウェルド™ はめ合い用嫌気性接着剤 RT シリーズは、シャフトや円筒部品などの金属どうしのはめ合い固定用に開発された製品です。
RT シリーズは1液のアクリル系嫌気性接着剤で、軸と穴の僅かな隙間のように金属で囲まれた部分で空気が遮断されることにより硬化し、接着固定します。
RT シリーズの使用により、従来の機械的工法で必要だった精度の高い加工材料や、圧入装置、作業精度の管理が簡略化され、材料及び作業工程でのコスト低減に寄与します。

2. 製品の選定表:

粘度\強度	高強度
低粘度	RT01J
中粘度	RT80J
高粘度	RT38J

3. 仕様(各製品共通):

分類	アクリル系
主成分	変成メタクリレート
性状	液体
蛍光性	有り
硬化システム	嫌気性硬化
製品構成	1液型: 混合不要
用途	金属どうしのはめ合い

4. 未使用時(液状)の特性(代表値):

項目	製品番号	スコッチウェルド™ はめ合い用嫌気性接着剤		
		RT01J	RT38J	RT80J
強度分類		高強度	高強度	高強度
粘度分類		低粘度	高粘度	中粘度
粘度*1 25°C[mPa・s]		100～150	2,000～3,000	750～1,750
色		緑	緑	緑
比重		1.1	1.1	1.1
固着時間*2 25°C[分]		15 以下	15 以下	15 以下
引火点		各製品の安全データシートをご参照ください		

*1: 粘度測定: ブルックフィールド RVT、25°C、20rpm、スピンドル#(RT01J: #2, RT38J, RT80J: #3)

*2: 固着時間: 接着強度が発現し始め、次の工程に進めることができるまでの時間。ただし、金属の材質と雰囲気温度によって異なります。

5. 硬化特性(代表値):

項目	製品番号	スコッチウェルド™ はめ合い用嫌気性接着剤		
		RT01J	RT38J	RT80J
強度分類		高強度	高強度	高強度
色		緑	緑	緑
推奨隙間 [mm]		0.05 以下	0.25 以下	0.40 以下
圧縮剪断*3 [N/mm ²]		3～25	5～28	5～25
使用可能温度 [°C]		-54～150	-54～150	-54～150

*3: 圧縮剪断測定: ISO10123 準拠、スチールピン・カラー使用。

6. 取扱注意事項:

- 1) 本製品は、純酸素／高濃度の酸素雰囲気下での使用や、塩素や強酸化物質との使用は避けてください。
- 2) その他、安全性の情報は安全データシートをご参照下さい。
- 3) 接合する材料を事前に洗浄する場合は、洗浄剤が本製品の硬化特性、接着性に影響しないかご確認の上ご使用ください。
- 4) 本製品はプラスチックには適していません。
また、本製品が耐溶剤性に劣る材料に付着すると、材料を溶解したりクラックなどを生じさせたりすることがありますので注意してください。本製品を使用する部位の近くに熱可塑性樹脂やゴム、塗装面などがある場合は、その材料に影響を与えないことを事前に確認してください。本製品により溶解する樹脂の例を以下に示します。
※ABS、ポリスチレン、ポリカーボネート、アクリル樹脂、ポリ塩化ビニル(PVC)

7. 使用方法:

組み付け

- 1) 接合する材料は事前に洗浄し、油分を取り除いて乾燥させてください。
- 2) 本製品を、キャップを閉めたままよく振って攪拌します。
- 3) 本製品を接合部分に満遍なくいき渡る様に塗布します。
- 4) 材料を接合します。
- 5) 接合後、十分な強度が得られるまでは材料を静置してください。
- 6) ノズルの詰まりを避けるためには、ノズルの先端を金属に接触させないようにしてください。

取り外し

ヒーター等で接合部分を局所的に加熱し(最高 250℃程度まで)、熱いうちに取り外してください。

硬化した接着剤を除去する場合は、溶剤とワイヤーブラシなどを併用してください。

8. 保存方法:

- 1) 製品のラベルに特に記載のない限り、最適な保管温度は 8℃～21℃です。
- 2) 金属類や異物の混入を防ぐために、一度容器から出した製品は元の容器に戻さないでください。

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 2013. All rights reserved

IND-DS-

