

3M™ Scotch-Weld™ ポリウレタン湿気硬化型ホットメルト接着剤

高速接着！ 高強度！ 高耐熱！

一般のホットメルト接着剤と同様に加熱塗布し、塗布後は空気中の水分により自己架橋するため、ホットメルト接着剤の高速接着性と反応系接着剤の優れた接着性と耐久性を合わせ持つ一液性湿気硬化型ホットメルト接着剤です。



特長

1 接着工程の短縮

従来ホットメルト接着剤と同じように接着工程の短縮化ができます。

2 優れた接着性と耐熱性

湿気反応型ですから他の反応系接着剤のように優れた接着性、高耐熱性を発現します。

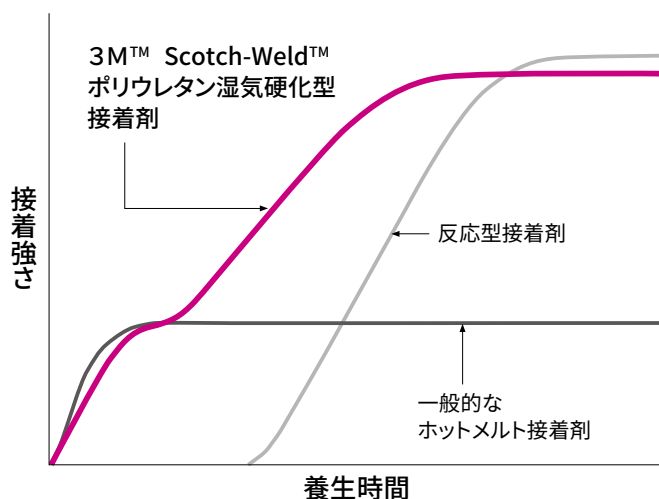
3 従来より低温

従来ホットメルト接着剤に比べ、低温で塗布しますので、熱に弱い素材を傷めずに接着できます。

4 安全

引火性溶剤を含まないので安全です。

養生時間と接着強さの発現（模式図）



5 幅広い素材に

ガラス、金属、ポリスチレンにも強固に接着します。

● 軽快に作業のできるハンドガンタイプと高コストパフォーマンスのペール缶タイプをご用意しています。

製品ラインナップ表

	TE-030	TE-031	TE-100	TS-115	TE-200	TS-230	
塗布温度	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	
粘度 ¹ (120°C) (mPa・s)	16000	13000	7000	16000	3000	9000	
色調	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	乳白色	
可使用時間 ²	1分	2分	2分	10分	4分	4分	
セットタイム ³	30秒	30秒	1分	1分	2分	2.5分	
比重 (溶融時)	1.04	1.04	1.05	1.08	1.07	1.09	
硬度 ⁴ (ショアD)	60	50	61	47	60	45	
引張弾性率 ⁵ (MPa)	77	39	84	23	67	37	
引張破断強さ ⁵ (MPa)	26	27	29	22	28	23	
破断伸び ⁵ (%)	725	725	675	600	625	700	
せん断接着強さ	FRP (MPa)	16	13	18	12	24	15
	ABS (MPa)	5*	5*	6*	5	5*	6*
	PS (MPa)	4	5*	1	4*	5*	4*
	PVC (硬質) (MPa)	6*	7*	7*	11*	6*	10*
	木材 (カバ材) (MPa)	10	8	11	6	13	7
特長	初期接着力の立ち上がりが早いので、特に木材などを高速接着した場合は最適。	初期接着力の立ち上がりが早く、また、様々なプラスチックにたいして良好な接着性を発現。	木材に対する接着性は抜群で、また、粘度は低いので薄い接着層が得られる。	ロングタックでありながら初期接着力の発現が早いのでロールコーティングにも対応。	木材に対する優れた接着性、長い接着可能時間と低い粘度により薄い接着層が得られる。	プラスチック、金属、ガラス、FRPなど幅広い材料に対して優れた接着性を発現。	

1: ブロックフィールド粘度計、スピンドル# 27使用

2: 非金属材料に3mm巾で接着剤を塗布したときの接着可能時間

3: せん断試験片作成直後から引張接着強さ0.03MPaを発現するまでの時間

4: 厚さ2.5mmの硬化フィルムにて測定

5: ASTM D638、厚さ0.36mmの硬化フィルムにて測定 硬化条件: 25°C 50% RH × 7日

*被着体材料破壊

本製品に関する記載、技術情報およびご提案は信頼できる情報を基にしておりますが、これらがすべてにおいて正確であること、または完全であることについては保証致しかねます。お客様には、ご使用になる前に本製品を評価し、お客様が意図される用途に適合するかどうかをご判断いただき、本製品のご使用に関するあらゆる危険と責任を負っていただくことになります。また、本製品に関して当社最新の出版物に記載されていない事項またはこれと異なるお客様からのご注文書に記載される事項は、権限のある当社役員により書面で同意されない限り、何ら効力を有さないものとします。保証期間内に本製品に本保証の対象となる欠陥があるとされた場合、お客様への保証は、当社の選択により、本製品を交換または補修させていただくか、もしくは本製品のご購入代金を返還させていただくことに限らせていただきます。法令によって禁止される場合を除き、当社は、本製品から生じる直接的、間接的、特別的、付随的、派生的な損失または損害について一切責任を負いません。

3M、Scotch-Weld、スコッチ・ウェルドは、3M社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社

テープ・接着剤製品事業部


<http://www.3mcompany.jp/tape-adh>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2018. All Rights Reserved.

ACS-180-I(1118)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-511**

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます