

構造用接着剤 Scotch-Weld™ DP-8010Blue

■特長

Scotch-Weld™DP-8010Blue は、2液アクリル系接着剤です。本接着剤は、特別な表面処理なしで、難接着のプラスチック(ポリプロピレン、ポリエチレン等)接着を可能にしました。

■物性

	主剤	硬化剤
基 材	変性アクリル	
色	青	白
比 重	1.0	1.0
混合比(体積比)	10	1
粘 度*1	27Pa·s	17-40Pa·s
引火点	106°C	82°C
可使時間*2	8分	
オープンタイム*3	10分	
立ち上がり強度*4	1時間	
完全硬化時間	24時間	

*1:ブルックフィールド粘度計 RTV ローター#7、20rpm、27°C

*2:使用可能時間はノズル内で硬化が始まり、吐出できなくなる時間

*3:片面塗布後で貼りあわせ可能な最大の時間

*4 せん断接着強さで、0.34MPa の強度が出るまでの時間

■適用

プラスチック(ポリプロピレン、ポリエチレン、その他)の接着

■使用方法

1. 接着面に付着しているほこり、油、離型剤等は完全に除去し乾燥させて下さい。
2. 専用のアプリケーションに接着剤をセットして下さい。
3. レバーを引き主剤と硬化剤の両方が吐出されるまで接着剤を吐出して下さい。
4. 専用のミキシングノズルを装着し、レバーを引いて下さい。
5. 使用後は、ミキシングノズルをはずし、キャップをして下さい。

■**接着性能**(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. 各被着体での引張せん断接着強さ

被着体	引張せん断接着強さ	破壊状態
アルミニウム	13MPa	凝集破壊
冷間圧延鋼板	13MPa	凝集破壊
ステンレス	14MPa	凝集破壊
銅	13MPa	凝集破壊
亜鉛メッキ鋼板	5.4MPa	凝集破壊
ポリプロピレン	7.8MPa	材料破壊
低密度ポリエチレン	2.5MPa	材料破壊
高密度ポリエチレン	6.0MPa	材料破壊
超高分子量ポリエチレン	5.0MPa	凝集破壊
アクリル樹脂	9.6MPa	材料破壊
PVC	13MPa	材料破壊
ポリカーボネート	3.4MPa	界面破壊
ABS	8.8MPa	材料破壊
HIPS	3.8MPa	材料破壊

<試験方法>

表面処理: 金属	研磨+MEK 脱脂
その他	IPA 脱脂
硬化条件: 23°C × 7 日間	
引張速度: 金属	2.5mm/分
プラスチック	50mm/分

2. 引張せん断接着強さの温度依存性

温度	せん断接着強さ	破壊状態
-29°C	24MPa	凝集破壊/界面破壊
23°C	20MPa	凝集破壊
49°C	7.1MPa	凝集破壊/界面破壊
66°C	3.9MPa	界面破壊
82°C	2.5MPa	界面破壊

<試験方法>

被着体	:アルミニウム
表面処理	:エッチング
硬化条件	:25°C × 7 日間
引張速度	:2.5 mm/分

3. 耐久性

劣化条件	保持率	破壊状態
初期	100%	材料破壊
71°C水浸漬	70%	凝集破壊
65°C80%RH	90%	凝集破壊
10wt%水酸化ナトリウム水溶液	98%	材料破壊/凝集破壊
16vol%塩酸水溶液	98%	材料破壊
イソプロピルアルコール	80%	凝集破壊
ディーゼル油	95%	材料破壊/凝集破壊
ガソリン	60%	凝集破壊
アセトン	15%	界面破壊

<試験方法>

被着体 : HDPE

劣化条件:各環境下に2週間放置した

■保管方法

冷蔵保管(5°C以下で保管してください)

凍結させないでください。

缶のふたを開けるときは、接着剤表面に水分の凝縮を防ぐため、室温に戻してから開缶してください。

■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