

5 分速硬化型エポキシ樹脂系接着剤



ボンドクイックメンダー

商品紹介

「ボンドクイックメンダー」は、エポキシ樹脂を主成分とする 2 液等量混合型の速硬化型接着・充てん剤です。広範囲の硬質材を強力に接着する汎用型で、各種機械器具や家具、建具、各種構造物等の緊急補修、接着・充てんなどにすぐれた威力を発揮します。

JAIA-002397 F☆☆☆☆
JAIA-400968 4VOC 基準適合

用途

- ・金属製機械や器具類の緊急接着補修、ひび割れの充てん補修
 - ・キャスティング時における大・小の穴埋め
 - ・建築工事全般における緊急接着工事
モザイクタイルやガラス装飾品、照明器具類の接着・補修。ステンレスやアルミ建材の接着。大理石、テラゾー、レンガ、ブロック、木レンガ、ノンスリップ、スレート、アンカーピンなどの接着
 - ・電気機器に
各種部品の絶縁接着。ダストコア、モーターコアなどの接着
 - ・木工関係
ダボ・ホゾなどの接着や各種応急補修に
 - ・工芸品・装飾品の接着
 - ・高速道路・鉄道などの緊急補修
 - ・家具・床タイル、床材、壁材などの接着・補修
 - ・コンクリートひび割れ注入時の目詰りシール、注入用座金の接着
- ※アクリル、ABS、硬質塩化ビニルにはボンドプライマー 80 を使用してください。
※ポリエチレン、ポリプロピレン、軟質塩化ビニル、ナイロン、シリコーン樹脂、フッ素樹脂、ゴム、皮革には適しません。
※常時水がかかる箇所や、接着後水中浸せきする用途には適しません。
※ガラスの接着の場合、硬化収縮でひびが入ることがありますので、10cm×10cm 以上の接着には使用しないでください。
※自動車のガラスには使用しないでください。
※耐水性を必要とする箇所へは「E セットシリーズ」を使用してください。

特徴

- 速硬化：混合後、5 分で硬化を開始し 15 分でほぼ硬化、60 分で実用強度に達します。
完全硬化は約 12 時間です。(20℃の場合)
- 接 着 性：広範囲の硬質材に優れた接着性を発揮します。
- 充てん接着可能：溶剤を含まないため、硬化後の体積収縮がほとんどなく、充てん接着ができます。
- 作 業 性：使いやすい等量混合型で、壁面でもダレがほとんどありません。

性状

項目	A 剤 (主剤)	B 剤 (硬化剤)
主成分	エポキシ樹脂	ポリチオール 三級アミン
外観	白色ペースト状	黒色ペースト状
混合粘度	約 200Pa・s [23 度]	
比重	主剤：硬化剤 = 1：1 (質量比)	
貼付け可能時間	約 4 分 (20℃、20g)	

※数値は規格値ではありません。

項目	冬 (5℃)	春・秋 (20℃)	夏 (30℃)
可使時間	15 分以内	4 分以内	3 分以内
最低固定時間	60 分以上	15 分以上	10 分以上
3N/mm ² に達する時間	約 3 時間	約 60 分	約 60 分
10N/mm ² に達する時間	約 1 日	約 6 時間	約 6 時間

※一度に多量に混合すると、大量発熱して時間が短くなります。※使用後はチューブの口をきれいにし、キャップを A 剤・B 剤ましがえないようにして、よく閉めてください。

※指定された以外の材料と混合しないでください。※大量に混合すると、発熱により発煙する恐れがありますので、可使時間以内に使いきれれる量を混合してください。

技術データ

各種材質に対する引張せん断接着強さ (測定値例)

被着材	表面処理	接着強さ (N/mm ²)
鋼 - 鋼 (SS400)	サンドブラスト (A-120)	25.4
	なし	7.1
ステンレス - ステンレス (SUS304)	サンドブラスト (A-120)	22.1
	なし	4.6
アルミニウム - アルミニウム (A1050P)	サンドブラスト (A-120)	10.5
	なし	3.2
硬質塩ビ - 硬質塩ビ	プライマー 80	3.4
ABS-ABS	プライマー 80	5.1 *
ポリカーボネート - ポリカーボネート	サンドペーパー (A-120)	1.5

※養生：23±1℃、7日間
試験方法：JIS K 6850
に準拠
*は材料破壊を示す

梱包容量

- ・ポンドクイックメンダー：
色 グレー 1kg セット (主剤：500g、硬化剤：500g)
- ・ポンドクイックメンダー：
色 グレー 500g セット (主剤：250g、硬化剤：250g)
- ・ポンドクイックセット：
色 淡黄色 1kg セット (主剤：500g、硬化剤：500g)

警告

健康に有害な物質を含有しています。
かぶれやすい物質です。

注意

本品は皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあります。下記の注意事項を守って取り扱ってください。

■使用上の注意 ①本来の用途以外には使用しない。②作業場所は十分に換気する。③健康に有害な物質を含有しているので、眼に入ったり皮フにふれないように注意し、必要に応じて保護具を着用する。④取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。■応急処置 ①異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。■保管上の注意 ①子供の手の届かない所に保管する。②直射日光を避け、温度が 2~40℃の場所で保管する。③残った時は完全密封して、涼しい場所に保管する。④開封後はすみやかに使いきる。■廃棄上の注意 ①廃液は法令に従って処理すること。

※より詳細な情報は SDS をお読みください。

※本品は使用方法・使用条件によって本来の性能を発揮できない場合があります。事前に目的の用途に適合するか必ず確認の上、ご使用ください。

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませようお願いいたします。(記載の性状等は 2016 年 10 月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願います。)

国際単位系 (SI) による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa・s、1kgf・cm=9.8×10⁻²J、1MPa=1N/mm² です。1N/mm² は約 10.2kgf/cm² に相当します。

ここに記載しました技術資料は、コニシ株式会社様よりご提供いただいた資料を元に作成しております。記載の諸性能および諸特性などは材料・使用条件によりかなり相違する場合があります。実際の諸性能、諸特性につきましては、御需要家各位で十分な試験ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願い致します。

総販売元：

 藤栄株式会社

<http://touei.ne.jp/>

大阪本社
東部営業所

〒578-0944
〒327-0817

大阪府東大阪市若江西新町 4-5-25
栃木県佐野市伊勢山町 14-10

TEL:06-6725-5236 FAX:06-6725-3366
TEL:0283-22-8811 FAX:0283-22-8812