

Magic Bond  
テクニカルデータシート(TDS)

作成日	2009/5/29
最新改訂日	2009/12/1
文書番号	QO02-999400

## マジックボンド

### 1. 特長

- 金属全般、コンクリート、木材、石材に対して接着可能。
- 硬化が早い。
- 使用が非常に簡単。
- 粘土状の本材を揉むだけの計量いらず。
- 肉盛り、造形、機械加工可能。

### 2. 主な用途

- タンク・ドラム・鋳物・各種容器の穴埋めや応急補修に。
- バルブ、配管等機械設備の亀裂等の応急補修に。
- 破損した陶器や石材の形状再生。
- 木ネジのバカ穴になった部分の再生。
- 石膏ボード損傷穴の補修・補強。

### 3. 適用材質

●塗布可能な材質●

金属全般    コンクリート    木材    石材

▲注意を要する材質▲

プラスチック    メッキ処理金属

### 4. 物理的情報

#### □ 性状

色調(混合後)
白色

#### □ 特性一覧

項目		単位	
外観	—	—	パテ
可使時間	25°C於	分	20
硬化時間	25°C於	時間	12
耐熱温度	—	°C	120
比重	ASTM D792	—	1.8
圧縮強さ	ASTM D695	MPa	78 ~ 88
引張強さ	ASTM D638	MPa	15 ~ 20
縦弾性係数	ASTM D638	Gpa	4.81
曲げ強さ	ASTM D790	MPa	25 ~ 34
引張せん断接着強さ	ASTM D1002	MPa	5 ~ 7
硬さ	ショア-D	—	75
線膨張係数	ASTM D696	cm・cm/°C	38×10 <sup>-6</sup>
収縮率	ASTM D2566	%	0.30
誘電率	ASDM D150	1kHz	28.1
絶縁破壊強さ	ASDM D149	kV/mm	11.8

※ このデータは、全て弊社の研究室にて測定を行い、参考値として掲載したものであり、保証値ではありません。

### 5. 商品情報

#### □ 荷姿

商品番号	Stock No.	容量(容積)	塗布可能面積(1mm厚)
999400	16600	114g (0.06ℓ)	0.06/m <sup>2</sup> セット

#### □ 法規制

	消防法	有機則
主剤	非危険物	該当せず
硬化剤	非危険物	該当せず

#### □ 適合規格

食品衛生法
厚生省告示第370号規格適合



## 6. 基本的な補修方法

## 1) 下地処理

## ケレン処理(粗めのざらつきをつける処理)



デブコンを塗布する表面は全て乾燥させ、きれいに汚れを落とすことが必要です。塗装、錆、メッキなどはショット・ブラスト又は目の粗い研磨工具(ヤスリ、#40サンドペーパーなど)でケレン処理を行います。

## 脱脂処理



ケレン処理が終了したら、速やかに脱脂処理を行います。油やその他異物はたいてい表面下に染み込んでいるので、アセトン、MEK(メチルエチルケトン)など揮発性の高い溶剤を用いて脱脂処理を行って下さい。

※脱脂溶剤の販売は行っておりません。

## 2) 混合

## 計量



スティック状ですので、計量の必要はありません。  
補修に必要なだけ切り取って、均一な色になるまで手で揉んで下さい。

※作業の際は必ずゴム手袋を着用して下さい。

## 3) 貼り付け

## 塗布



補修箇所に押し付けるように貼り付けます。

水漏れをしているままの場所に貼り付ける時は、しばらく(1~2分程)押さえて下さい。

## 7. 使用上の注意

- 火気厳禁を励行して下さい。
- 皮膚には付けないように、保護手袋、前掛け等を着用する。また、作業着、手袋等に付着したまま着用しないで下さい。
- 蒸気の吸入は避け、取扱う作業場所には局所排気装置を設けて下さい。
- 夏場、汗をかきような時は、皮膚から吸収しやすいので、特に十分に換気し、顔等露出部分に保護クリームを塗ったり、長袖を着用し、蒸気に直接触れないようにして下さい。
- 一度に多量の材料を混合した場合、急激な発熱を生じる場合がありますので、注意して下さい。
- 可使時間、硬化時間は使用環境温度及び塗布厚みに影響を受けますので注意して下さい。
- 食品等に直接触れる場合は、硬化後、接触面に温水及びアルコールによる洗浄を実施して下さい。
- 使用時以外はキャップをしっかりと閉め、子供の手の届かない、直射日光の当たらない涼しい場所に保管して下さい。
- 廃棄の際は全て硬化させ、廃棄物業者に正規の方法で委託して処分して下さい。
- その他注意事項についてはMSDSを参照し、順守して下さい。

## 輸入・販売元

株式会社 ITW パフォーマンスポリマーズ & フルイズ ジャパン

- 本社/西日本営業部 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32 TEL:06-6330-7118(代) FAX:06-6330-7083
- 東日本営業部 〒144-0051 東京都大田区西蒲田7-48-3 TEL:03-3733-1311(代) FAX:03-3733-1388
- 技術サービスフリーダイヤル 0120-03-4880