

テクニカルデータシート(TDS)

5-ミニッツエポキシクリアー

作成日	2016/9/14
最新改訂日	2016/9/14
文書番号	QO02-14200

1. 特長

- 速硬化。
- 高い透明性。
- 100%反応型で、無溶剤。
- 耐油性に優れている。

2. 主な用途

- 速硬化なので、緊急の接着に最適。
- 金属、布、木材、コンクリートの接着に。
- 電子材料及び部品のポッティング、封止。
- ほこり、汚れ、その他異物に対するシーリング。

3. 適用材質

●補修/接着可能な材質●

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)	混合比(重量/容積)
透明	1:1 / 1:1

□ 特性一覧

項目		単位	
外観	混合後	—	液
可使時間	25°C於	分	3~6
初期硬化時間	25°C於	分	10~15分
硬化時間	25°C於	分	45~60
使用可能温度範囲	—	°C	-40~120
比重	ASTM D792	—	1.1
伸び率	—	%	1
引張せん断接着強さ	ASTM D1002	MPa	13.1
硬さ	ショア-D	—	85
絶縁破壊強さ	ASDM D149	kV/mm	19.6

※ 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。

耐薬品性データ(室温7日間硬化, 25°Cにて30日間薬品浸漬後)

酢酸(10%)	不可	無鉛ガソリン	優	ミネラルスピリット	優
アセトン	不可	グリコール(不凍液)	可	モーターオイル	優
アンモニア	不可	塩酸(10%)	不可	水酸化ナトリウム(10%)	不可
コーン油	優	イソプロパノール	不可	硫酸(10%)	不可
切削油	優	灯油	優		
エタノール	不可	メチルエチルケトン	不可		

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)
DV14200	14200	430g/390ml	0.4㎡/セット

□ 容量

主剤	硬化剤
215g	215g

□ 法規制

	消防法	有機則
主剤	第4類第4石油類	該当せず
硬化剤	第4類第3石油類(非水溶性液体)	該当せず

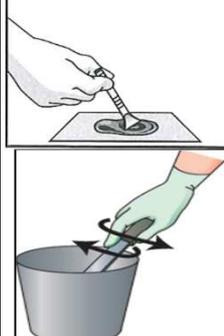
6. 基本的な補修方法

1) 補修、接着の前に。

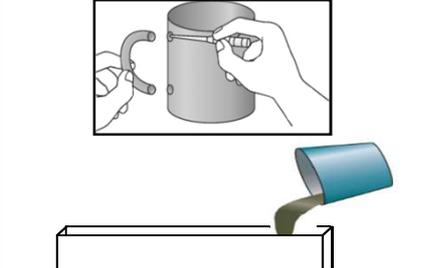
あらかじめ、接着面の汚れや油、錆等を除去し(溶剤脱脂)、よく乾燥させてからサンドペーパー等でみがいておいて下さい。
接着面に異物があると、適切な物性値を得ることができない可能性があります。

※脱脂溶剤の販売は行っておりません。

2) 計量・混合

計量	混合
 <p>主剤を別の容器に必要な量だけ取り分けま す。 取り分けた主剤に、硬化剤を主剤の半分の 量を添加します。 ※硬化剤には臭気がありますが、硬化が完 了するとこの臭いは消えます)</p>	 <p>硬化剤を添加後、洋食ナイフ・パテ ヘラ等幅広のもので、カップ内若しく は板の上で1分以内を目安によく攪 拌して下さい。 ※一度に多量に混合すると急激に 化学反応が進行してしまい、発熱に よる火傷及び可使時間が短くなる恐 れが御座います。</p>

3) 塗布

塗布	
	<p>補修する箇所に塗布、穴、隙間埋めします。 塗布される場合はパテペラや割り箸を、流し込みで使用される場合はカップや スポイトの使用が適しております。 ※硬化時間は温度の影響を受け、25℃より高くなれば早くなり、低いと遅くなり ます。10℃以下の場合硬化しなくなることがありますのでご注意下さい。</p>

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、汗をかくような時は、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SDSを参照し、順守して下さい。

製造・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

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32 TEL:06-6330-7118(代) FAX:06-6330-7083

□ 技術サービスフリーダイヤル

0120-03-4880