

技術資料

ThreeBond 5263

シリコン用プライマー

1. 概要

ThreeBond 5263 は、シリコン、変成シリコン用の接着性向上プライマーです。予め ThreeBond 5263 を被着体に塗布・乾燥させておくことで、接着性を向上させることができます。特にプラスチックに効果があります。

以下、ThreeBond を TB と略す。

2. 特長

- ①刷毛などにより簡単に塗布できます。
- ②速乾性ですので作業性に優れています。
- ③接着性が向上します。

3. 用途

シリコン系接着・シール剤使用部位の接着性向上

4. 性状

表－1 TB5263 の性状

試験項目	単位	特性値	試験方法	備考
外観	－	淡黄色透明	3TS-2100-001	－
比重	－	0.90	3TS-2500-001	25℃
加熱残分	%	5.0	3TS-2510-005	150℃×1h

5. 特性

5.1 引張せん断接着強さ

表-2 TB5263 有無の引張せん断接着強さ (TB1215)

被着体	単位	特性値		試験方法	備考
		TB5263 無し	TB5263 有り		
アルミニウム	MPa	0.82 (CF)	0.91 (CF)	3TS-4100-023	ADC12
アクリル		0.08 (AF)	0.91 (CF)		ACRYPET®VH001
PBT		0.90 (CF)	0.94 (CF)		トレコン®1101G-30 黒
66 ナイロン		0.10 (AF)	0.14 (AF)		レオナ®1300G
ポリカーボネート		0.28 (CF20%)	0.86 (CF)		パンライト®L1225Y
ABS		0.09 (AF)	0.85 (CF)		ABS-N-WN
硬質塩ビ		0.78 (CF)	0.97 (CF)		—
ガラス		0.89 (CF)	0.83 (CF)		JIS R 3202

CF：凝集破壊、AF：界面破壊、破壊モード横の数字は破壊率、数字がないCFは100%

試験条件

被着体上に TB5263 を刷毛で塗布し、室温下で 15 分放置乾燥後、TB1215 を塗布して貼り合わせ、(23°C, 50%RH) × 168h の硬化条件で硬化させ測定した。

クリアランス：1mm

6. 使用方法

- ①TB5263 を塗布するときは、あらかじめ塗布箇所を清浄にしてください。
- ②被着体に TB5263 を刷毛などで塗布したあと 15 分以上乾燥させてください。塗布乾燥した部品は、できるだけ早く使用して下さい。

7. 使用上の注意

- ①有害ですので、直接触れたり蒸気を吸ったりしないようにしてください。
- ②作業に際して適切な保護具(呼吸用保護具、保護眼鏡、保護手袋、保護衣)を着用してください。
- ③万一飲み込んだ場合は無理に吐かせずにすぐに口の中を洗い、医師の診察を受けてください。
- ④誤って眼に入ったときは清水で15分以上洗浄し、医師の診察を受けてください。
- ⑤皮ふに付着した場合は、直ちに布、紙などで拭き取りせっけん水で洗浄してください。
- ⑥人体に異常があったときは取扱いをやめ、医師の診察を受けてください。また、アレルギー体質や肌が敏感な人は取扱いを避けてください。
- ⑦幼児、子供の手の届かないところで使用、保管してください。
- ⑧引火性があるので、火気に近づけないでください。
- ⑨変質する恐れがあるので、製品を他の容器に移したり、使い残しを容器に戻さないでください。
- ⑩材質によっては、本製品が被着体に悪影響(クラック、腐食、溶解など)を与えることがあります。あらかじめ使用箇所及び周辺箇所への影響を確認し、問題がある場合は使用しないでください。
- ⑪有害成分を含むので、上水用、給湯用の配管には使用しないでください。
- ⑫この製品は絶縁性なので電気接点に付着しないように使用してください。

⑬付加反応型のシリコーンに対しては、硬化阻害を起こす恐れがあるので使用しないでください。

⑭危険有害性情報詳細については、安全データシート（SDS）を参照ください。

8. 保管方法

変質や異物混入を防ぐため密栓し、直射日光の当たらない湿度の低い10～25℃の屋内暗所で保管してください。開封したまま放置したり高温下に放置すると湿気と反応して白色沈殿物が生じたり、溶媒が揮発したりしてプライマーの効果を失います。

9. 廃棄方法

空容器や商品の廃棄は、公的認可を受けた産業廃棄物処理業者に依頼して産業廃棄物として処理してください。

10. 法規制

安全データシート（SDS）をご確認ください。

11. 注意

工業用

（家庭用には使用しないでください。）

本商品は一般工業用途向けに開発されたものです。商品のご使用に際しては、以下の点をご承諾ください。

- 本書に記載している技術データは、当社規定の試験方法による実測値の一例であり、保証値ではありません。また、本書で紹介している用途は、いかなる知的財産権にも抵触しないことを保証するものではありません。
- ご使用に際しては、当該用途に使用することの妥当性・安全性について必ず事前確認いただき、それに伴う全ての責任と危険をご負担ください。
なお、体内への埋込・注入又は残留する恐れのある医療用インプラント用途には絶対に使用しないでください。
- 商品の誤った取扱いによる傷害及び損害については、当社では責任を負いかねます。
ご使用になる商品の性質・使用方法が不明な場合は、絶対に使用しないでください。
- 商品の安全情報詳細については、安全データシート（SDS）をご確認ください。
SDSの入手方法につきましては、当社営業所又はカスタマーサービスにお問い合わせください。
- 本書の記載内容は、当社独自の判断で変更する場合があります。

12. 登録商標

ThreeBond、スリーボンドは株式会社スリーボンドの商標または登録商標です。