

技術資料

ThreeBond 5264B

シリコンシーラント用プライマー

1. 概要

ThreeBond 5264B は、シリコンシーラント用プライマーです。このプライマーをあらかじめ被着体に塗布することにより接着性を向上させることができます。特に金属、塗装面に効果があります。

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

シリコンシーラント、変成シリコンシーラント使用部位の接着性向上。

4. 性状

表-1 性状

試験項目	単位	特性値	試験方法
外観	—	無色透明	3TS-201-01
比重	—	0.69	3TS-213-01
加熱残分	%	4.7	3TS-217-01

5. 特性

表-2 接着性

被着体		シーラント	
		TB5211 使用時	TB5222 使用時
金属類	アルミニウム	◎	◎
	ステンレス	◎	◎
	亜鉛	◎	◎
	銅	◎	◎
	真ちゅう	◎	◎
	鉄	◎	◎
金属塗面類	塩ビ鋼板	◎	◎
	ボンデ鋼板	◎	◎
	アクリルクリヤー	◎	◎
	V トップ®	◎	◎
	ポリエステル	◎	◎

表-3 接着性

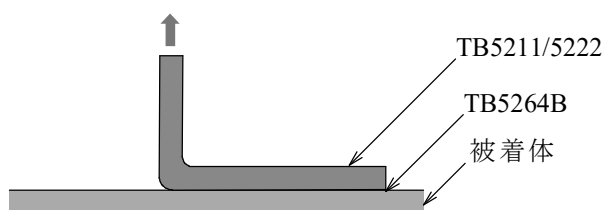
被着体		シーラント	
		TB5211 使用時	TB5222 使用時
メッキ類	クロムメッキ	◎	◎
	ニッケルメッキ	◎	◎
	亜鉛メッキ	◎	◎
プラスチック類	軟質塩ビ	◎	◎
	硬質塩ビ	◎	◎
	ABS	◎	◎
	ペークライト	◎	◎
	スチロール	◎	◎
	アクリル	◎	◎
	ポリエチレン	△	△
	6 ナイロン	◎	◎
	ポリプロピレン	△	△
	PBT	◎	◎
	ガラス	◎	◎
ガラス質類	陶器タイル	◎	◎
	磁器タイル	◎	◎
ゴム類	シリコンゴム	◎	○
	クロロプレンゴム	○	△
	ポリサルファイド	◎	◎
石類	大理石（滑面）	◎	◎
	スレート	◎	◎
	御影石	◎	◎

※日本シーリング材工業会の「簡易接着性試験」に準じた確認試験結果

※接着状態の評価 ◎：100%凝集破壊、○：一部凝集破壊、△：100%界面はく離

試験方法

被着体上に TB5264B を刷毛で塗布し、室温下で 30 分放置乾燥後、TB5211 及び TB5222 をビーボード状に塗布して 10 日以上経過したものを 90 度の角度で下図のように引張り、接着状態を確認。



6. 使用方法及び使用上の留意点

- ①プライマーを塗布するときは、あらかじめ塗布面を清浄にしてください。
 - ②被着体にプライマーを刷毛等で塗布（標準塗布量 38g/m²）した後 30 分以上乾燥させてください。
- ※プライマーはなるべく薄く塗布してください。厚く塗りすぎると十分な効果が得られないことがあります。
- ※特殊な被着体あるいはメーカーによって配合が異なるような材質に対しては、5 項「接着性」の試験結果が必ずしもあてはまらないことがあります。そのような場合には、あらかじめ接着力テストを行い、実際の接着性を確認することをおすすめします。

7. 使用上の注意

- ①人体に害があるので、吸引したり飲まないでください。
- ②使用する際には、適切な保護具（マスク、眼鏡、手袋、衣服）を着用し、通気のよい屋外か局所排気装置のある場所で使用してください。
- 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目に入ったときは清水で15分以上洗い、医療処置を受けてください。
- ⑤皮ふに触れたときは布等で拭き取りせっけんで洗ってください。
- ⑥人体に異常のあった場合には使用をやめ医師の診察を受けてください。
- ⑦可燃物なので、火気の付近で使用しないでください。
- ⑧幼児、子供の手の届かない所で使用、保管してください。
- ⑨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。
- ⑩この製品は絶縁性なので電気接点に付着しないよう使用してください。
- ⑪付加反応型のシリコンに対しては、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。
- ⑫使い方や用途が適切かどうか十分確認のうえ使用してください。
- ⑬材質によっては製品を使用すると変質する恐れがあります。あらかじめ使用箇所への影響を確認し、問題がある場合には使用しないでください。
- ⑭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。
- ⑮本表示に記載されていない危険有害性につきましては製品安全データシート（MSDS）をお読みください。

8. 保管方法

変質や異物混入を防ぐため密封し、直射日光を避け、湿度が低い-5～25℃の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

空容器や製品の廃棄は許可を受けた産業廃棄物処理業者に依頼して処理してください。

10. 法規制

消防法；第四類 第一石油類（非水溶性） 危険等級Ⅱ ノルマルヘキサン含有プライマー
火気厳禁

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、製品安全データシート(MSDS)をご確認ください。
MSDSの入手方法につきましては、当社営業所又はお客様相談室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。