

ThreeBond

2018.03.19
株式会社スリーボンド

技術資料

ThreeBond 1521B

合成ゴム系接着材

1. 概要

ThreeBond1521B はクロロプレン合成ゴム系を主成分とした合成ゴム系接着剤です。

以下、ThreeBond を TB と略す。

2. 特長

- ①一液性のため作業性、量産性に優れている
- ②金属、ゴムなどの広範囲の材料に接着性良好

3. 用途

各種材料の同種、異種の接着など

4. 性状

表-1 TB1521Bの性状

試験項目	単位	特性値	試験方法	備考
外観	—	黒色	3TS-2100-001	—
粘度	P a ・ s	4.7	3TS-2F00-002	ローターNo.4 20rpm
比重	—	0.88	3TS-2500-002	—
加熱残分	%	27	3TS-2510-005	—

5. 特性

5.1 硬化物特性

5.1.1 90° はく離接着強さ

表-2 TB1521Bの90° はく離接着強さ

試験項目	単位	特性値	試験方法	材質
90° はく離接着強さ	kN/m	4.7	3TS-4130-033	Fe/帆布
		14.5		Fe/軟PVC
		2.0		NBR/鉄

・オープンタイム：5分

・養生時間：72h

6. 使用方法

○あらかじめ接着面の汚れ(ほこり、水分、油分など)を取り除きます。

○刷毛塗り、ヘラ塗り、ローラー塗りなど接着面積の大小に応じて適宜用いてください。

塗布量は、材質によって適切に設定してください。

(1)ドライ貼り（コンタクト接着）

①TB1521 を被着体の片面（または両面）に均一に塗布します。

②オープンタイムをとり、完全に乾燥させ、被着体を貼合せます。乾燥させすぎると、かえって接着力が出ないことがあります。

③貼り合わせた時点で強度が出るので、押さえ治具等の必要はありません

○初期強度は溶剤分の揮散状態によるところが大きく、溶剤分量はオープンタイムに左右されます。オープンタイムは塗布量、環境温度、湿度、試験片の材質の影響を強く受けます。

従って、それらの諸条件を適切に設定してご使用ください。

○使用後は、ふたをしっかりとめてください。

7. 使用上の注意

①有害ですので、製品に直接触れたり蒸気を吸ったりしないでください。

②マスク、眼鏡、手袋（浸透しないもの）など適切な保護具を使い、通気の良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、直ちに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繰り返し十分に洗浄し、医療処置を受けてください。

⑤皮ふに触れたときは、布などで拭き取り、水またはせっけん水等でよく洗ってください。

⑥人体に異常があった時は、使用をやめ医療処置を受けてください。

⑦アレルギー体質の人や肌が敏感な人は使用しないでください。

⑧引火性があるので、火気に近づけないでください。

⑨使い方や用途が適切かどうか十分に確認のうえ使用してください。

⑩材質によっては、製品を使用すると変質することがあります。あらかじめ使用箇所への影響を確認し、問題がある場合は使用しないでください。

⑪幼児、子供の手の届かない所で使用、保管してください。

⑫商品を他の容器に移したり使い残しを容器に戻したりしないようにしてください。

⑬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

①変質や異物混入を防ぐため、密栓して保管してください。

②火気・熱源・直射日光を避け、湿度が低い屋内暗所で保管してください。

9. 廃棄方法

空容器や製品の廃棄は、都道府県知事等から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

- ①消防法：危険物第4類第1石油類（非水溶性） トルエン含有接着剤 危険等級Ⅱ
- ②化管法：第1種指定化学物質

1 1. 商品形態

150 g アルミチューブ入り

1 2. 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。

1 3. 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。

TB1521B

AD2018007