

技術資料

ThreeBond 1561B

ウレタン系接着剤プラスチック用

1. 概要

ThreeBond 1561Bは、ポリウレタンを主成分としたプラスチック用の接着剤です。塩化ビニル、ABS、ポリカーボネートなどの熱可塑性樹脂の接着に優れ、特に塩化ビニルに対して強力な接着力を発揮します。

以下、ThreeBondをTBと略す。

2. 特長

- ①一液性であるため、混合・秤量の作業を必要としません。
- ②各種プラスチック部材（特に塩化ビニル）に対して強力な接着力を発揮します。

3. 用途

各種プラスチック部材の接着

4. 性状

表－1 TB1561Bの性状

試験項目	単位	特性値	試験方法	備考
外観（色相）	—	淡黄色	3TS-2100-020	—
外観（透明性）	—	透明	3TS-2100-022	—
粘度	Pa・s	4.5	3TS-2F00-002	25℃, BH型 No.3, 10 rpm
比重	—	0.88	3TS-2500-002	25℃
加熱残分	%	20	3TS-2510-005	—

5. 特性

5.1 材質別引張せん断接着強さ

表-2 TB1561Bの材質別引張せん断接着強さ

試験材質	単位	特性値	試験方法
硬質塩ビ	MPa	7.2	3TS-4100-011
ABS		6.3	
ポリカーボネート		10.0	
エポキシガラス		7.9	
ポリエチレンテレフタレート		3.8	
アクリル		4.1	

硬化条件：(25℃, 50%RH) × 72 h

5.2 養生時間別引張せん断接着強さ

表-3 TB1561Bの養生時間別引張せん断接着強さ

養生時間	単位	特性値	試験方法
3 h	MPa	2.8	3TS-4100-011
6 h		4.0	
24 h		6.9	
48 h		7.1	
72 h		7.2	

使用部材：硬質塩ビ/硬質塩ビ

養生条件：25℃, 50%RH

6. 使用方法

- ①接合面の水分、油分、その他の汚れをきれいに取り除いてください。
- ②接着箇所を両面にできるだけ薄く均一に塗布してください。
- ③塗布後、指につかない程度になるまで乾燥させ、接着面を貼り合わせて圧着してください。

7. 使用上の注意

- ①**吸入飲用不可**。人体に害があるので、吸入したり飲用しないでください。
- ②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。
- ③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。
- ④10℃以下になると結晶化することがあります。結晶化した場合はよくキャップを締めて40～45℃の湯に30分程度つける等、室温に戻すことで再度使用できます。
- ⑤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。
- ⑥万一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。
- ⑦誤って眼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。
- ⑧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。
- ⑨本製品は皮ふに触れると皮ふ障害を起こすことがあります。皮ふに触れたときは、布などで拭き取りせっけんで十分洗ってください。

- ⑩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。
- ⑪引火性があるので、火気に近づけないでください。
- ⑫幼児、子供の手の届かない所で使用、保管してください。
- ⑬工業用製品ですので家庭用には使用しないでください。
- ⑭本表示に記載されていない危険有害性については安全データシート (SDS) をお読みください。

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直射日光を避け、湿度が低い冷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

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。