

技術資料

スリーボンド 1807

高性能錆止め潤滑剤

1. 概要

ThreeBond 1807は高性能の錆止め潤滑剤です。
 水置換性、耐湿潤性、耐塩水噴霧性に優れ金属部品の一時保管に適しています。
 荷重がかかったときの潤滑性に優れています。
 高浸透性のためさび付いたねじなどの緩め効果性に優れる。

2. 特長

- (1) 錆止め効果性に優れています。
 水置換性、耐湿潤性、耐塩水噴霧性など
- (2) 耐荷重能に優れています。
- (3) 拡散浸透性に優れています。
- (4) 多くのプラスチック類に悪影響を及ぼさない。

3. 用途

自動車、自転車、マシン、編み機、などの摺動部の潤滑
 釣用リール、戸車などの回転部の潤滑
 精密機械、工作機械などの防錆、潤滑
 さび付いたねじ部の浸透緩め剤

4. 性状（原液）

項目	単位	特性値	試験方法	備考
外観	—	淡褐色透明	3TS-201-01	目視検査
粘度	mPa・s {cP}	2.7 {2.7}	3TS-210-01	BLアダプタ
比重	—	0.802	3TB-213-01	浮秤法
加熱残分	%	22	3TS-216-01	105℃×3時間
安衛法	—	適用外		
消防法	—	第4類第2石油類		

5. 特性

5-1 基本特性

項目	単位	試験方法	測定値	備考
拡散浸透力	mm	3TS-225-12	5.9	5分後の直径
毛細管浸透力	mm	3TS-225-11	4.8	
水置換性		3TS-232-02	合格	
湿潤試験	A級時間	JIS K 2246	720	40℃×95%
湿潤試験	A級時間	JIS K 2246	720	60℃×95%
塩水噴霧試験	A級時間	3TS-605-01	7.2	
銅板腐食試験		JIS K 2513	合格	
摩擦係数		振子式	0.13	

5-2 耐プラスチック性試験

状態	材質
全く影響なし	ナイロン PBT PC ABS ガラエポ PPS アクリル ポリエステルガラス PE PVC PP ポリスチレン

試験方法： 3TS-232-21 40℃×24h

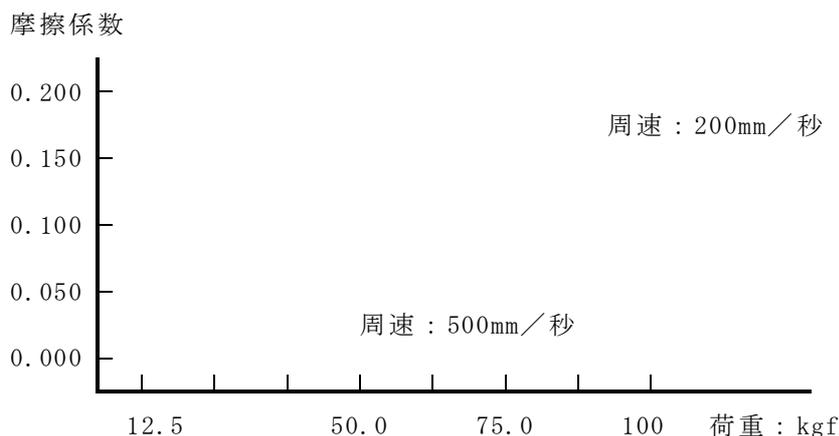
5-3 R-R式摩擦係数試験

周速：200mm/秒

荷重 kgf	12.5	25.0	37.5	50.0	62.5	75.0	87.5	100
摩擦係数	0.140	0.105	0.117	0.140	0.117	0.129	0.140	カシリ

周速：500mm/秒

荷重 kgf	12.5	25.0	37.5	50.0
摩擦係数	0.070	0.070	0.082	カシリ



6. 使用方法

使用前に缶をよく振って、噴射ボタンの向きを確認してから使用する。
 金属など部品が高温の場合は使用しない。
 防錆、潤滑を目的で使用する場合はたっぷり吹きかける。
 ねじなどの緩め剤として使用する場合は吹き付け後しばらくしてから緩める。

7. 容器形態

480 mL入りエアゾール

8. 表示 (消防法による表示、有機溶剤中毒予防規則)

第四類第二石油類 160 ml NET 480 ml 火気厳禁
 有機則適用外商品 高圧ガス: LPG

9. 取扱い上の注意点

- ・上記用途以外には使用しないでください。
- ・人体に向けて使用しないこと。
- ・シミになる恐れがあるので、衣服には付着しないようにしてください。
- ・**吸入飲用不可**: 人体に害があるので吸入したり、飲んだりしないこと。
- ・皮膚の弱い人は、かぶれる恐れがあるので、保護手袋を使用すること。
- ・高温にすると破裂する恐れがあるので、直射日光の当たるところや40℃以上になるところには置かないこと。
- ・引火性があるので、火に近づけないこと。
- ・子供の手の届くところに置かないこと。
- ・吸入飲用した場合、吐かせず直ちに医師の診察を受けて下さい。
- ・誤って眼には入った場合や皮膚に付着した場合は、直ちに清水で十分に洗い流してください。異常がある場合は、医師の診察を受けて下さい。
- ・使用中に気分が悪くなった場合は、直ちに使用を中止し、速やかに通気の良いところで安静にしてください。気分が回復しない場合は、医師の診察を受けて下さい。

10. 注意

工業用

(家庭用には使用しないでください)

本製品をご使用になる前に以下の販売条件をご承諾のうえご使用ください。

- ①記載データ等の技術情報については、当社規定の試験方法による実験値でありますので正確性と安全性についての絶対的な保証はいたしかねます。ご使用される方は、本製品をご使用になる前

に用途、目的にかなっているかどうかを必ずご使用される方自身でご判断頂き、それに伴う全ての責任と危険をご負担ください。

保証の範囲は明らかな不良品の交換のみとさせていただきます。

- ②本製品の誤った取り扱いによる傷害または損害については責任を負いかねます。
- ③本書に記載されている以外の事項については、契約書によらない限り責任を負いかねます。