

スリーボンド 1212 一液常温硬化型シリコン系シール剤

1. 概要

ThreeBond 1212AAは1液常温硬化型シリコン系シール剤（白色）です。
耐薬品性に優れ、また初期耐圧性にも優れています。

2. 特長

- ① 空気中の水分との反応で硬化する湿気硬化型で、無溶剤タイプのシール剤です。
- ② 耐油性等耐薬品性に優れています。
- ③ タックフリータイムが速く、初期耐圧性に優れています。
- ④ 耐熱、耐寒性に優れています。-60~200°Cまでの広い温度範囲にわたってゴム弾性を保ちます。

3. 用途

エンジンのオイルパン、その他農機具エンジン等エンジン部品のシール。

4. 性状

項目	試験方法	単位	測定値
外観	3TS-201-01	—	白色ペースト状
反応形態	—	—	脱オキシム反応
粘度	3TS-210-08	Pa・s (P)	100(1000)
比重	3TS-213-02	—	1.04
タックフリータイム	3TS-219-04	min	7

()は参考値

5. 特性

5-1. 硬化物の物性

項目	試験方法	単位	測定値
外観	3TS-201-02	—	ゴム弾性体
硬さ	3TS-215-02	—	A 30
伸び	3TS-320-01	%	300
引っ張り強さ	3TS-320-01	MPa(kgf/cm ²)	2.0(20)
引張せん断接着強さA1	3TS-301-23	MPa(kgf/cm ²)	1.0(10)

5-2. 耐薬品性（重量変化率）

	単 位	ThreeBond 1212
耐油性	%	+5.0
耐水性	%	+1.3
耐カサリン性	%	-15.1

試験方法 JIS-K-6820に準ずる。

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拭き取ってください。
- ② チューブ本体のキャップをとり、添付してあるノズルをチューブの先端に装着し、適当な位置で斜めにカットしてください。
- ③ 塗布部にノズル先端を合わせ、必要量のシール剤を押し出してください。
- ④ 塗布部に押し出したシール剤は、ノズル先端、ヘラ等で接合面に塗布してください。
- ⑤ 接着シール剤は塗布後、3～6分で塗布表面が硬化し始めます。
- ⑥ シール剤塗布後は、出来るだけ早く組み付けてください。
- ⑦ 使用後はノズルを取り外し、チューブ内の空気を完全に抜いてキャップで密封してください。

7. 保管方法

保管に関しては、変質や異物の混入を防ぐため、直射日光を避け温度が低い（10℃～25℃）の冷暗所に保管してください。

8. 危険物表示（消防法による表示）

消防法：非危険物 可燃性固体類
労働安全衛生法：可燃性の物

9. 取扱い上の注意点

- ① 幼児、子供の手の届かないところで使用、保管すること。
- ② 火災の恐れがあるので、火気の付近で使用しないこと。
- ③ 有害ですので、製品に直接ふれたり蒸気を吸ったりしないこと。
- ④ 眼に入ったときには清水で15分くらい洗い、医師の診察を受けること。
- ⑤ コンタクトレンズは取り除いてから洗眼すること。
- ⑥ 医療用インプラント製品には絶対に使用しないこと。
- ⑦ 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こと。
- ⑧ 使い方や用途が適切かどうか十分確認のうえ使用すること。
- ⑨ 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こと。
- ⑩ この製品は絶縁性ですので、電気接点に付着しないように使用すること。
- ⑪ 直射日光を避け、湿度が低い10～25℃の暗所で保管すること。
- ⑫ 工業用製品ですので、家庭用には使用しないこと。

10. 廃棄方法

産業廃棄物として、専門業者に処理を依頼してください。

1 1. 注意

本資料の記載データは、当社の実測値によるもので保証値ではありません。
使用に際しては、事前に充分なご検討をお願いいたします。

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、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。
- 以上

AD013082