

EA351BC-2 (LNG配管用シール剤)

1. 概要

ThreeBond 4320 は、アルキッド樹脂を主成分とした無溶剤型の都市ガス用配管シール剤です。また、作業性を良くするためにシール剤を回転塗布ノズル付チューブ入りとしたものです。これは、ノズル部が自転する機構のためチューブを回転させたり、持ち替えたりせずにねじ先端の全周にわたり均等に塗布できます。

2. 特長

- ① 無溶剤型の都市ガス用配管シール剤です。
- ② 液だれすることなく作業性に優れています。
- ③ 回転ノズルのため、チューブを回転させずにねじ部にシール剤を均等に塗布できます。
- ④ ねじ組み付け後硬化収縮することなく、十分なシール性能が期待できます。
- ⑤ 色調は白色系のアイボリーで目立たずきれいに仕上がります。

3. 用途

都市ガス、天然ガスの配管ねじ部のシール剤として適しています。
ただし、適用口径は原則として 15A ~ 80A までとし、プロパンガスには使用できませんので十分注意してください。

4. 性状

色相・外観	アイボリー・ペースト状
粘度 Pa·s [P]	50~120 (500~1200)
比重	1.49 ± 0.05
不揮発分 (%)	95% 以上

5. 特性

5-1 作業性 (タレ性) 試験

配管の種類	油ナシ	油アリ
1 ｲﾝﾁ	タレなし	タレなし

回転塗布ノズルにて塗布

試験条件

- ・使用器具 : 1ｲﾝﾁ配管
- ・試験方法 : ねじ部に回転塗布ノズルにて塗布し、25°C×1h放置後に試料のタレ具合を計量する。

5-2 シール性試験

条 件	配管の種類	油ナシ	油アリ
初 期	1 ｲﾝﾁ	○	○
25°C×24h 放置後	1 ｲﾝﾁ	○	○

圧力 : 491 kPa (5.0kgf/cm²)

○は、洩れなし

試験条件

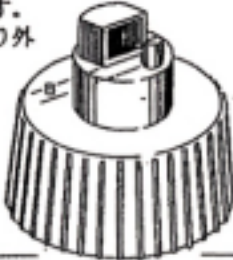
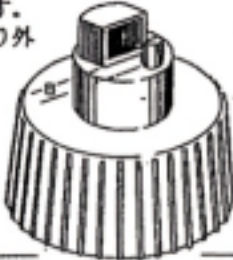
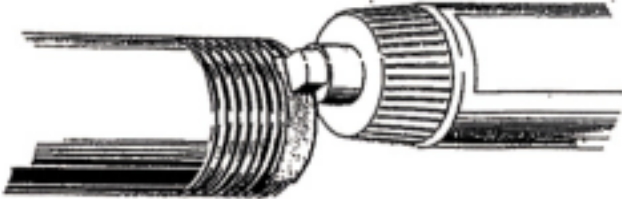
- ・使用器具 : 1ｲﾝﾁ配管
- ・締め付けトルク : 98 N・m (1000kgf・cm)
- ・昇圧条件 : 5分毎に98kPa (1kgf/cm²)上昇させ、491kPa (5kgf/cm²)で10分間保圧する。

5-3 耐薬品性試験

耐 水 性	± 5% 以内
耐 n-ヘキサン性	+ 35% 以下
耐 ベンゼン 性	- 70% 以上
耐 L P G 性	- 10% 以上

試験方法は、JIS K 6820 に準ずる。

6. 施工方法

主な作業手順	ポイント									
<p>ガス管の口径に合わせてノズルを選定します。</p>	<p>ガス管の口径に合わせて回転塗布ノズルを選定してください。</p> <table border="1" data-bbox="550 499 1225 669"> <thead> <tr> <th>ノズルの種類</th> <th>適用ガス管</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小口径用・Bの寸法 4mm</td> <td>15A~40A</td> <td>回転部白色・標準添付</td> </tr> <tr> <td>大口径用・Bの寸法 6mm</td> <td>32A~80A</td> <td>回転部青色・オプション</td> </tr> </tbody> </table> <p>チューブのキャップを取り外し、所定の回転塗布ノズルを取り付けます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●原則として適用口径は、15A から 80A です。100A 以上などの場合は、回転ノズルを取り外し直接ねじ山に塗布してください。 	ノズルの種類	適用ガス管	備考	小口径用・Bの寸法 4mm	15A~40A	回転部白色・標準添付	大口径用・Bの寸法 6mm	32A~80A	回転部青色・オプション
ノズルの種類	適用ガス管	備考								
小口径用・Bの寸法 4mm	15A~40A	回転部白色・標準添付								
大口径用・Bの寸法 6mm	32A~80A	回転部青色・オプション								
<p>ねじ部の切削油を拭き取ります。</p>										
<p>ねじの先端にシール剤を塗布します。</p>	<p>先端キャップを取り外し、ピン部を回転塗布ノズルのピン穴に差し込んでください。ねじ部先端にノズル口と受けピンとのギャップ部を受けピンが管の内面側にくるようにして差し込んでください。受けピンを軸としてチューブを回転させずにねじの円周にそってチューブを少し押しこみにして回転させてください。1/2周以上塗布してください。全周に塗布できなくても結構です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●塗布量が多すぎると、はみ出しが多くなり防錆ペイントがたれてしまうため、はみ出しが多い場合は、防錆ペイントを塗布する前にシール剤を拭き取ってください。 									
<p>ねじ部に防錆ペイントを塗布します。</p>	<p>継手にねじ部をねじ込み、ねじ部に防錆ペイントを塗布してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ねじ込んだ後、シール剤がはみ出す場合がありますが、はみ出したシール剤の量が多すぎない限り、はみ出したシール剤を拭き取らないで結構です。 									

7. 取扱上の注意

- ① 幼児、子供の手の届かない所で使用、保管してください。
- ② 可燃物なので、火気の付近で使用しないでください。
- ③ 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。
- ④ 目に入ったときは、流水で15分くらい洗い、医師の診断を受けてください。
- ⑤ 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。
- ⑥ 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。
- ⑦ 性能は使用条件により左右されますので、使用した結果の保証はいたしません。
- ⑧ 有機溶剤その他いかなるものとも希釈、混合しないでください。
- ⑨ 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。
- ⑩ 直射日光を避け、5～30℃の場所で保管してください。
- ⑪ 工業用製品ですので、家庭用には使用しないでください。
- ⑫ 適用口径は原則として、15A～80Aまでとします。
- ⑬ 製品の廃棄は専門的な知識をもった処理業者に委託してください。
- ⑭ プロパンガスには使用できませんので十分注意してください。

8. 容器形態

250g ラミネートチューブ入り

9. 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上ご使用ください。

- ①記載データなど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致しかねます。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なさる方ご自身でご判断頂き、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。