

## 《コスモ耐熱グリースB》

### ■ 耐熱グリース

- 通常の金属石けん基グリースの使用温度限界は130℃で、それ以上の高温下では満足な潤滑は期待できません。  
したがって、高温で使用するグリースは滴点が高く、ちょう度変化も小さく、グリースが流れ出さないなど、耐熱性に優れた特殊なグリースでなければなりません。
- コスモ耐熱グリースBはこうした条件を満足した非石けん基系のグリースで次のような特長を備えております。また、コスモ耐熱グリースB No. 2Mは耐熱グリースB No. 2に二硫化モリブデンを配合し、本来の耐熱性に加え、さらに耐摩耗性を向上させたグリースです。

#### 《特長》

1. **耐熱性に優れています**  
高温にさらされてもグリースの軟化、漏えいが小さく、また酸化、劣化することなく、200℃まで優れた潤滑性能を発揮します。
2. **機械安定性に優れています**  
グリース構造が安定しているため強いせん断を受けてもグリースの組織が破壊されにくく、グリースが適度なちょう度を維持します。
3. **酸化安定性に優れています**  
高温下でも酸化、劣化しませんのでグリースが変質することが少なく長期間使用できます。
4. **耐荷重性に優れています**  
金属面へのなじみがよく、また強力な油膜を作りますので、高荷重下でも優れた潤滑性能を発揮します。  
特にコスモ耐熱グリースB No. 2Mはグリースの潤滑限界以上に高温にさらされても、二硫化モリブデンが固体潤滑剤として作用し、摩耗抑制、焼付防止の役目をはたします。
5. **耐水性およびさび止め性に優れています**  
水と接触する条件下で使用しても、洗い流されたり乳化することが少なく、そのうえさび止め性が優れていますので、潤滑性能を十分発揮します。

#### 《用途》

コスモ耐熱グリースBは特に耐熱性を必要とする製鉄、窯業、ゴム、染色工業など各種機械の高温潤滑個所に適します。

また、耐熱グリースB No. 0およびNo. 1は、集中給油用としても使用可能です。

なお、耐熱グリースB No. 2Mは耐熱性の他に耐荷重性、耐摩耗性を必要とする潤滑個所に適します。

コスモ石油ルブリカンツ株式会社

本社 〒105-8331 東京都港区芝浦1-1-1(浜松町ビルディング)

TEL. 03-3798-3831(代) FAX. 03-3798-3185

カスタマーセンター TEL. 0120-154-899

《コスモ耐熱グリースBの代表性状》

| 試験項目                  | 品名                 | コスモ耐熱グリースB |        |        |               |
|-----------------------|--------------------|------------|--------|--------|---------------|
|                       |                    | No.0       | No.1   | No.2   | No.2M         |
| 増ちょう剤の種類              |                    | ベントン       | ベントン   | ベントン   | ベントン+二硫化モリブデン |
| 外観                    |                    | 黄褐色軟膏状     | 黄褐色軟膏状 | 黄褐色軟膏状 | 黒灰色軟膏状        |
| 混和ちょう度(25℃)           |                    | 368        | 325    | 280    | 285           |
| 滴点                    | ℃                  | 認めず        | 認めず    | 認めず    | 認めず           |
| 蒸発量(99℃、22hr)         | mass%              | 1.2        | 0.9    | 0.8    | 0.8           |
| 銅板腐食(100℃、24hr)       |                    | 合格         | 合格     | 合格     | 合格            |
| 酸化安定度(99℃、100hr)      | kPa                | 30         | 30     | 30     | 30            |
| 離油度(100℃、24hr)        | mass%              | 3.8        | 2.5    | 2.0    | 2.0           |
| 混和安定度(10万回)           |                    | 390        | 368    | 342    | 347           |
| 水洗耐水度(79℃、1hr)        | mass%              | 5          | 3      | 3      | 3             |
| 軸受防食(52℃、48hr)        |                    | 合格         | 合格     | 合格     | 合格            |
| 曾田四球式耐荷重性能(200rpm)MPa |                    | 0.60       | 0.60   | 0.70   | 0.80          |
| 基油の粘度(100℃)           | mm <sup>2</sup> /s | 34.51      | 34.51  | 34.51  | 34.51         |

※代表性状値は、商品の改定により予告せずに変更される場合があります。

《荷姿》

- No.0 : 16kg缶
- No.1 : 16kg缶、180kg缶
- No.2 : 0.4kgチューブ×20、2.5kg缶×6、16kg缶、180kg缶
- No.2M : 16kg缶

**取り扱い上の注意**

取り扱いについては、下記の注意事項に従って行って下さい。

- 使用に際しては、事前に当該油種の「安全データシート」(SDS)及び容器に記載してある注意事項をご熟読の上、ご利用願います。
- 「安全データシート」は製品購入先にご用命願います。  
なお、ホームページ(<http://www.cosmo-lube.co.jp>)からダウンロードして閲覧可能です。
- ゴミ、水分などの混入防止のため、使用後は密栓して保管願います。
- 直射日光を避け、暗所に保管願います。
- 処理方法は法令で定められています。法令に従い適正に処理して下さい。不明な場合は購入先にご相談の上処理願います。



コスモ石油ルブリカンツ株式会社