

Technical Service Sheet



コスモ石油ルブリカンツ株式会社

《コスモウレアグリース》

■耐熱グリース

- 産業機械の発展に伴い、耐熱グリースに対する要望はますます強くなってきています。一般に金属石けん基グリースは、長時間ある温度以上の熱を受けると、グリースは軟化して流出したり、またベントナイト系のグリースは、長時間高温にさらされると、灰化する欠点をもっています。
- コスモウレアグリースは耐熱性に優れたウレア系化合物を増ちょう剤に用いた新しいタイプの耐熱グリースで高温においても軸受からグリースが流れ出したり、軸受内で硬化するようなことはなく、次のような特長を備えております。

《特長》

1. **耐熱性に優れています**
特に耐熱性に優れたウレア系化合物を増ちょう剤にしていますので、高温時においてもグリースが軟化または硬化しにくい(使用限界温度200℃)。
2. **灰分が極めて少ないのでメンテナンスが容易です**
増ちょう剤中に金属を含んでいませんので、例え燃焼しても残留灰分が極めて少なく、メンテナンスが容易です。
3. **高温潤滑寿命に優れています**
最適な添加剤配合により、高温にさらされても酸化、劣化が少なく、長時間の使用に耐えられます。
4. **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軸受内で強いせん断を受けてもグリースが適度なちょう度を維持します。
5. **耐水性およびさび止め性に優れています**
水と接触する場所で使用しても、乳化したり、洗い流されたりすることが少なく、また水に混入してもグリースの硬軟化が小さく、その上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。
6. **グリース消費量の削減が図れます**
高温時においてグリース構造が安定していますので、グリースが飛散したり、流出したりしませんので、一般のグリースに比べて補給量が少なくすみ、また給脂間隔を延長することができます。

《用途》

コスモウレアグリースは、特に耐熱性を必要とする製鉄機械、繊維機械などのドライヤーロールの軸受、窯業機械のトンネル台車軸受、製鉄機械の連続鋳造設備などの高温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

《コスモウレアグリースの代表性状》

試験項目		品名	コスモウレアグリース		
			No.0	No.1	No.2
外観			淡黄色軟膏状	淡黄色軟膏状	淡黄色軟膏状
増ちょう剤			ウレア	ウレア	ウレア
混和ちよう度(25°C)			367	334	290
滴点		°C	240以上	240以上	240以上
蒸発量 mass%	(99°C、22hr)		0.10	0.11	0.10
	(150°C、22hr)		1.36	1.35	1.32
離油度 mass%	(100°C、24hr)		—	4.3	1.0
	(150°C、24hr)		—	4.9	1.7
銅板腐食(100°C、24hr)			合格	合格	合格
酸化安定度(99°C、100hr)		kPa	20	10	10
混和安定度(10万回)			385	332	294
水洗耐水度(79°C、1hr)		mass%	—	3	2
軸受防錆(52°C、48hr)			合格	合格	合格
ロール安定度(室温、2hr)			—	+24	+12
潤滑寿命(125°C)		hr	—	—	1000以上

※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》

400gチューブ×20, 16kg缶, 180kgドラム缶
2.5kg缶×6 (No. 1、No. 2のみ)

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