

Technical Service Sheet



コスモ石油ルブリカンツ株式会社

《 コスモテラグリースEP 》

■ 生分解性グリース

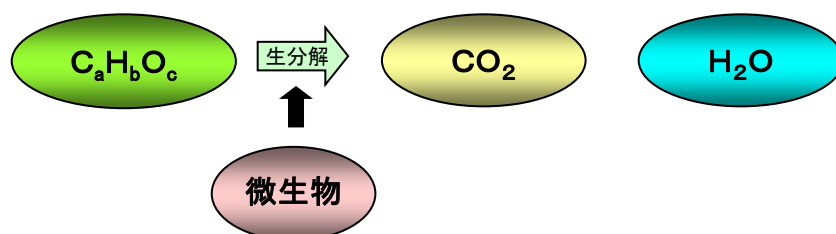
- 環境にやさしいコスモテラグリースEP

《特長》

コスモテラグリースEPは、生分解性に優れた合成エステル基油を用いたリチウム石けん系グリースでエコマーク商品に認定されており、一般的な鉱油系グリースよりも環境汚染を緩和することができます。地球環境にやさしく、しかも耐熱性・耐荷重性・耐水性・せん断安定性に優れ、万能グリースとしての潤滑性に優れた高性能グリースです。

■ 生分解性基油の特長

炭素、水素、酸素などで構成されている生分解性基油は、微生物により分解されて二酸化炭素と水になります。



《用途》

建機、農機、車両、鉄道など、河川、湖沼、海、土壌などに影響を与えるおそれのある機械装置のグリース潤滑に適しています。

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

《コスモテラグリース EPの代表性状》

試験項目	品名	コスモテラグリース EP	
		No. 0	No. 2
混和ちょう度(25°C)		377	278
滴点	°C	185	194
蒸発量(99°C、22hr)	mass%	0.54	0.46
離油度(100°C、24hr)	mass%	—	1.0
銅板腐食(100°C、24hr)		合格	合格
混和安定度(10万回)		423	325
酸化安定度(99°C、100hr)	kPa	30	30
水洗耐水度(38°C、1hr)	mass%	—	1
耐荷重能(シエル4球焼付き荷重)N		3089	3089
増ちょう剤		リチウム石けん	リチウム石けん
基油の粘度(100°C)	mm ² /s	13.38	13.27

※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。

《コスモテラグリース EP No. 2の生分解性能》

		コスモテラグリース EP	
		No. 0	No. 2
OECD301B法 生分解率	%	73.0	62.8
(合格基準：60%以上)			
OECD203法、急性毒性試験(魚類)	mg/L	合格	合格
(合格基準：LL ₅₀ or LC ₅₀ ≥ 100mg/L)			

※この表の項目はエコマーク認定基準の一部です。

《荷姿》

0.4kgチューブ×20, 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