Lubricants info.
Idemitsu Kosan Co.,Ltd.

潤滑油製品資料

idemitsu

国土交通省 新技術情報提供システム NETIS 登録番号 KT-230294-A

idemitsu ビオスグリースBV

エコマーク認定商品 23110002

～機械的安定性、耐荷重性能に優れた生分解性グリース～

1．用　　途

植物油を基油とした生分解性を有する高品質リチウム石けんグリースです。
建設機械、農機、港湾設備、水門設備等の軸受、歯車、摺動部、ピンブッシュ等の幅広いグリースの潤滑箇所に適用します。

海洋、河川、湖沼、土壌周辺で使用される潤滑剤は、自然環境中に漏洩した場合の水質汚染や土壌汚染等が懸念され、万が一の漏洩の危険性に備え、生分解性グリースの使用が望まれています。
欧米では法規制により、自然環境中で使用する場合、生分解性潤滑剤が義務付けられています。

2．特　　長

(1) ビオスグリースBVは、優れた生分解特性を有するグリースです。
(2) 汎用極圧グリース以上の耐荷重性を有し，建設機械のピン等にもご使用いただけます。
(3) エコマーク認定商品です。
　万一漏洩したとしても、一般的な鉱油系グリースより自然界に与える影響が少ない環境に優しいグリースです。
(4) 国土交通省新技術情報提供システムであるNETISの登録商品です。
　NETIS登録技術は、活用や報告により公共工事等における新技術活用として、工事成績評定の加点対象となります。

3．ビオスグリースBVの認定および登録番号

(1) エコマーク認定番号　：　23　110　002
(2) NETIS登録番号　　：　KT-230294-A

4．ビオスグリースBVの生分解性

試験項目	試験結果	試験方法
生分解率	67%	OECD301C
急性毒性試験（ヒメダカ）	100mg/L 以上	OECD203

5．使用上の注意事項

(1) 異なるグリースとの混合使用条件下では本来の性能が発揮されない場合があります。

2023/09/01

５．代表性状

分析項目(単位、測定条件)			代表値	試験方法
NLGI No.			No.2	JIS K2220 7.
増ちょう剤			リチウム	－
基油種類			植物油	－
色調			淡黄色	－
混和ちょう度	－	25℃,60W	272	JIS K2220 7.
滴点	℃	－	185	JIS K2220 8.
銅板腐食	－	100℃,24hr	合格	JIS K2220 9.
離油度	wt%	100℃,24hr	1.4	JIS K2220 11.
混和安定度	－	10^5W,25℃,60W	320(+48)	JIS K2220 15.
水洗耐水度	wt%	38℃,1hr	1.0	JIS K2220 16.
高速四球式耐荷重性能試験(WL)	N	1800rpm,10s	3089	ASTM D 2596
消防法危険物分類			指定可燃物 可燃性固体類	－

６．荷　　姿

16kg缶、400g×20本（カートリッジ）

●本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データーシート」（SDS）及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。
●「製品安全データーシート」は、ホームページ(https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/)からダウンロードできます。
●ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。
●掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

出光興産株式会社 潤滑油二部 TEL:03-3213-3168
潤滑油・グリースのお問合せはhttps://www.idemitsu.com/jp/business/lube/から‘お問い合わせ’まで

2024/09/01