Lubricants info.
Idemitsu Kosan Co.,Ltd.

潤滑油製品資料

idemitsu

ダフニー　クリーンミスト

～耐オイルステイン性に優れるミスト専用～

1. 用　　途

ミスト給油装置専用油です。特にアルミ、ステンレス、鉄冷間圧延機の軸受潤滑に最適です。

2. 本　　質

本油は、高品質の合成基油に特殊極圧剤、油性向上剤、酸化防止剤、防錆剤、そしてミスト調整剤を効果的に配合した高級潤滑油です。

3. 特　　長

（1）アルミ冷間圧延機用軸受油として使用され、圧延油に混入しても、焼鈍後の板　表面を汚しません。
（2）微細で均一なミストを発生し、潤滑部分でのミスト補集率が優れています。
（3）ストレーミストが少なく、環境改善に役立ちます。
（4）変質物、析出物を生じ難く、フィッティング目詰りをおこしにくい油です。
（5）優れた耐摩耗性、耐焼付性を示します。
（6）高温安定性に優れ、オイルヒーターや高温潤滑箇所に於いてもカーボン化しにくい油です。
（7）優れた防錆性により、給油系統内や潤滑箇所の発錆を防止します。

4. ダフニークリーンミストの分析例

項目			分析値	
			VG 320	VG 460
密度 @15℃		g/cm^3	0.9019	0.9009
色（ASTM）		－	L0.5	L0.5
引火点（COC）		℃	176	184
動粘度	@40℃	mm^2/s	347.9	463.6
	@100℃	mm^2/s	21.59	25.92
粘度指数		－	71	72
流動点		℃	−32.5	−30.0
酸価		mgKOH/g	0.45	0.46
銅板腐食（3hr） @100℃		－	1(1b)	1(1b)

5. 特　　性

（1）試験名称・試験条件

ア．焼鈍性（アルミ乾ステインミスト）

温度　　:330℃
時間　　:30 min
雰囲気　　:空気中

イ．ミスト化性（ミスト化性能試験）

試料油温度　　:37.8 ± 2.8℃
空気温度　　:65.6 ± 1.5℃
ミスト配管内圧力　:200 mmH_2O

ウ．耐荷重性（シェル四球試験）

回転数　　:1,800 rpm

エ．高温安定性(熱安定度試験)

油温　　:120℃
時間　　:48 hr

オ．防錆性（潤滑油錆止め試験）

（2）分析結果

項目			分析値	
			ﾀﾞﾌﾆｰｸﾘｰﾝﾐｽﾄ VG 320	市販ﾐｽﾄ専用油 VG 320
ア．焼鈍性	ﾐｽﾄ発生量	g/h	38.2	35.5
	ﾐｽﾄ回収量	g/h	27.5	25.3
	ﾐｽﾄ凝縮量	g/h	8.5	8.3
イ．ﾐｽﾄ化性	ｽﾄﾚｰﾐｽﾄ量	g/h	2.2	1.9
	ｽﾄﾚｰﾐｽﾄ率	%	5.7	5.4
	ﾐｽﾄ回収率	%	72.0	71.2
	配管内凝縮率	%	22.3	23.4
ウ．耐荷重性	熔着荷重	kg･f	200	200
エ．高温安定性	ｽﾗｯｼﾞ発生有無	－	無	無
	ﾐﾘﾎﾟｱ値	mg/100ml	2.8	1.9
オ．防錆性	発錆有無	－	無	無

6. 荷　　姿

200Lドラム缶

●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：03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/ から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで

GR　2024/04/03