Lubricants info.
Idemitsu Kosan Co.,Ltd.

潤滑油製品資料

IDEMITSU

ダフニーハイテンプオイルシリーズ

１．用　途

(1) 金属熱処理油
　①ホットクエンチ用
　②焼戻し，焼鈍用油
(2) 潤　滑　油
　①抄紙機のドライパート・カラー給油滑り軸受
　②粉砕機の滑り軸受
　③その他の一般低速高荷重滑り軸受
　④蒸気シリンダ用潤滑油
　⑤開放歯車・ウォーム歯車用潤滑油
(3) 一般伝熱媒体油（開放型）

２．本　質

高級・超高粘度・パラフィン基油
いわゆる過熱シリンダ油の最高級品

３．特　長

(1) 高粘度で付着しやすい。
(2) 熱安定性と酸化抵抗性が優れているので
　①長時間使用に耐え粘度変化が少なく，寿命が永い。
　②スラッジやラッカー状物質の生成が極めて少ない。
　③比較的引火点の変化が少ない。
　④金属熱処理油として使用するとき光輝性寿命が永い。

４．粘度グレードと相当規格

グレード	Ｊ　Ｉ　Ｓ　該　当	
Ｌ	Ｋ　２２３８－１９８０	マシン油　ＩＳＯ　ＶＧ　４６
Ｘ	〃	マシン油　ＩＳＯ　ＶＧ１００
Ｓ	〃	マシン油　ＩＳＯ　ＶＧ１００
Ａ	〃	マシン油　ＩＳＯ　ＶＧ２２０
Ｂ	〃	マシン油　ＩＳＯ　ＶＧ４６０
Ｈ	〃	マシン油　ＩＳＯ　ＶＧ４６０
Ｃ	〃	マシン油　ＩＳＯ　ＶＧ８３０

ダフニーハイテンプオイルの分析例

項　目 ＼ グレード			L	X	S	A
			代表性状	代表性状	代表性状	代表性状
密　　度	@１５℃	g/cm³	0.8746	0.8906	0.8871	0.8942
色相	(ASTM)		黒色	L2.0	L1.5	L2.5
引 火 点	（ＣＯＣ）	℃	232	252	265	280
動 粘 度	@40℃	mm²/s	45.90	110.6	122.4	212.7
	@100℃	mm²/s	7.014	12.20	14.44	18.60
粘度指数			110	100	107	97
流動点		℃	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0
酸　　価		mgKOH/g	0.04	0.32	0.02	0.18
残留炭素		wt%	0.11	0.50	0.04	0.44
銅板腐食	(100℃×3h)		1	1	1	1

項　目 ＼ グレード			M	B	H	C
			代表性状	代表性状	代表性状	代表性状
密　　度	@１５℃	g/cm³	0.8987	0.9021	0.9017	0.9035
色相	（ＡＳＴＭ）		L4.0	3.5	L3.5	4.5
引 火 点	（ＣＯＣ）	℃	300	308	310	330
動 粘 度	@40℃	mm²/s	297.7	480.2	468.2	745.8
	@100℃	mm²/s	23.68	32.03	31.52	42.52
粘度指数			100	108	98	95
流動点		℃	-15.0	-15.0	-15.0	-10.0
酸　　価		mgKOH/g	0.30	0.01	0.19	0.01
残留炭素		wt%	0.60	0.73	0.51	0.78
銅板腐食	(100℃×3h)		1	1	1	1

●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」(MSDS)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(http://www.idemitsu.co.jp/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 TEL03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは http://www.idemitsu.co.jp/lube/ から‘お問い合わせ’まで

SI 2015/7/1