技術資料／F－01－04

AURUM®耐オイル性

AURUM®は高温下のオイルに対しても優れた耐性を有しています。

代表的なエンジンオイル，ギアーオイルに試験片を浸漬し、物性および外観の変化を測定しました。結果を表－1に示します。

AURUM®は200℃の過酷な条件下でも殆ど変化がなく、通常の120℃以下の
使用条件下（自動車）に於いては、非常に安定した特性が保障されます。

表－1：AURUM®の耐オイル性（200℃×7日）			初期値	ｴﾝｼﾞﾝｵｲﾙ	ｷﾞｱｰｵｲﾙ
機械特性	・引張降伏強度	kg/cm^2	910	930	930
	・引張破断強度	kg/cm^2	880	790	840
	・引張破断伸度	%	110	100	120
	・曲げ強度	kg/cm^2	1,200	1,290	1,310
	・曲げ弾性率	kg/cm^2	28,000	28,300	28,200
熱特性	・HDT	℃	242	242	242
その他	・外観	—	—	（変化なし）	（変化なし）
	・重量変化	%	—	+ 0.02	+ 0.06

＝注＝　ｴﾝｼﾞﾝｵｲﾙ：ﾄﾖﾀ　ｷｬｯｽﾙ　ﾓｰﾀｰｵｲﾙ　ｸﾘｰﾝﾛｲﾔﾙⅡ　”7.5W－30SE”
ｷﾞｱｰｵｲﾙ　：ﾄﾖﾀ　ｷｬｯｽﾙ　ﾊｲﾎﾟｲﾝﾄ　ｷﾞｱｰｵｲﾙ　　”85W－90”

AURUM®の耐オイル性（室温）〔%〕

記載の内容は、現時点で入手できた資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価は、いかなる保証をするものではありません。

（フィルム）

		ブレーキオイル		合成燃料油	
		1,000 Hrs	2,000 Hrs	1,000 Hrs	2,000 Hrs
・保持率	・引張降伏強度 ・引張破断強度	110 95	115 110	110 95	115 95
・その他	・外観	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし

		サワーオイル		ガソホール	
		1,000 Hrs	2,000 Hrs	1,000 Hrs	2,000 Hrs
・保持率	・引張降伏強度 ・引張破断強度	110 95	115 95	105 105	110 105
・その他	・外観	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし

＝注＝ ブレーキオイル　：日赤ブレーキフルード DOT 3
合成燃料油　：トルエン／イソオクタン＝60／40〔Vol／Vol〕
サワーオイル　：合成燃料油／ラウロイルパーオキサイド＝100／5〔wt／wt〕
（1週間毎に上記サワーオイルを新規に取替え）
ガソホール　：合成燃料油／メタノール＝100／20〔Vol／Vol〕

記載の内容は、現時点で入手できた資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価は、いかなる保証をするものではありません。