



高粘着合成潤滑剤

オープンギヤ、各種レール他

Thermyl-Tuff は、非常に粘度が高く、耐水性があり、粘着性と吸着性がある半液体潤滑剤です。この潤滑剤は、他社の同等製品と比較してはるかに高い負荷容量を示します。

Thermyl-Tuff は、オープンギヤやスキッドレールなどのような極端に高い負荷を受ける滑り面を潤滑し保護します。例えば、多くの海洋ドリル機では、Thermyl-Tuff のみが有効であることが実証されています。さらに、レグギヤ、ガイドプレートや他の製品では塩水で洗い流されてしまうような塩水タワーギヤとガイドなどにも使用可能です。また、片持ちのスキッドレールでは、滑り性を向上させ「スティック」を防ぐことによって、最大負荷時でも動力消費を60%も減少させます。

他の潤滑油やグリースでは、荷重によって「押し出されて」しまうような場合でも、金属表面に強固に吸着し、流体合成潤滑膜を形成します。さらに、水で洗い流されることがありませんし、優れた防食剤によって、湿潤・腐食環境でも優れた防食性を発揮します。

Thermyl-Tuff は、全ての低速、高荷重軸受、ブッシュ、ピニオン、ギヤ、滑り面などに使用可能です。

Thermyl-Tuff の他に類を見ない特長は以下の通りです。

- 過酷な条件—信じられないくらいの極圧性能で滑らかに運転
- 吸着性—圧力領域から押し出したり、隙間から流れ出たりしません。
- 疎水性—真水や塩水に影響を受けません。
- 優れた油性—顕著に磨耗、温度、エネルギーに対する要求を減少
- 防食—運転中だけでなく停止中も全ての金属表面を保護
- 互換性—シリコン、グリコール系以外の全ての潤滑油、グリースと 100%の互換性
- 使用が容易—オープンギヤやレールにポンプ循環、塗布、巻きつけて使用
- 低い使用頻度—使用量の減少、潤滑に要する手間の減少



推薦する用途：

通常、高粘度油やグリースの使用が要求されるような、低速、高荷重軸受、ギヤ、ピニオン、ブッシュ、チェーン、金属滑り面。Thermyl-Tuff は、吸着性が非常に高いので、通常のグリースでは損傷するような場合でも、潤滑が必要な箇所に留まります。

Thermyl-Tuff は、真の意味で創造的な製品であり、多くの困難な潤滑条件下で使用可能です。

グレード	100 (製造中止)	200	300 (受注生産)
濃度	粘性	高粘度	超粘度
外見	半流体	半流体	半流体
色	こはく色	こはく色	こはく色
水溶性	無し	無し	無し
ASTM D97 流動点、℃	-6.7	-32	-37
ASTM D2782 ティムケン 極圧試験	100+	100+	100+
ASTM D130 腐食試験	1 (合格)	1 (合格)	1 (合格)
ASTM D665 防錆試験			
真水	合格	合格	合格
塩水	合格	合格	合格
ASTM D2783 四球焼付試験、kg	400+	400+	400+
ASTM D4172 四球磨耗試験、20kg	49	48	46
ASTM D2893 酸化試験、121℃	合格	合格	合格

※、性状は典型的な値であり、変動することがあります。

ロイヤルパープル正規代理店

取扱店



株式会社 **ウシオ**

〒652-0813 神戸市兵庫区兵庫町 2-3-27

TEL 078-651-7212 FAX 078-651-0217

横浜、名古屋、加古川、門司、大阪