

# ANDEROL PRODUCT DATA SHEET

## ROYCO® 500

### 合成タービンエンジンオイル

**概要:** ROYCO® 500 は、動粘度が 5 cSt のガスタービンエンジン用合成潤滑油です。この製品は、“ヒンダード”エステルと最新技術による添加剤が念入りにブレンドされております。この製品は、厳選された組成により、最新のガスタービンにおいて、非常に優れた性能を発揮させることを実証しました。

ROYCO® 500 は、非常に優れた高温防食性能と耐摩耗性能を示します。この製品は、タービンの用途において最も重要となる、熱安定性および酸化安定性に優れるように、開発されました。

### 代表性状

特性	代表値
動粘度 @100°C	5.13 cSt
動粘度 @40°C	25.7 cSt
動粘度 @-40°C	9,400 cSt
引火点	271 °C
流動点	-59 °C
中和価	0.02
蒸発量 (204°C/6.5 時間)	2.5 % (減)
合成ゴム膨潤量”H” (70°C/72 時間)	12.2 % (膨潤)
合成ゴム膨潤量”F” (204°C/72 時間)	10.5 % (膨潤)
熱安定性 (274°C/96 時間)	
粘度変化 @38°C	0.5 %
酸価変化	1.75 mg KOH/g
金属重量変化	0.2 mg/cm <sup>2</sup>
酸化および腐食安定性 (204°C/72 時間)	
(腐食安定性) 鉄: 重量変化	0.02 mg/cm <sup>2</sup>
銀: 重量変化	0.01 mg/cm <sup>2</sup>
アルミニウム: 重量変化	0.02 mg/cm <sup>2</sup>
マグネシウム: 重量変化	0.01 mg/cm <sup>2</sup>
銅: 重量変化	0.01 mg/cm <sup>2</sup>
(酸化安定性) 粘度変化 @38°C	15.0 %
全酸価変化	0.5
汚染度	5.0 mg/100 mL
沈殿物量 (1.2 ミクロンフィルター)	1.75 mg/L
全灰分	0.5 mg
発泡性 (初期/終了後) (Seq I, II, III)	0 ml

**用途:** **ROYCO® 500** は、特に航空機用ターボ・プロペラエンジンおよびターボジェットエンジンに使用することができます。同様に工業用ガスタービンエンジンにも使用することができ、エンジン寿命ならびに潤滑油寿命を延ばすことができます。

**ROYCO® 500** は、タービンエンジンのスラッジおよびコーク堆積物の最小化に最適です。

**ROYCO® 500** は、また、ヘリコプターのトランスミッションに使用することができます。このオイルは、合成オイルの使用が指定されている用途、ならびに合成潤滑油が明らかに指定されているシステムにおいてのみ使用することができます。

**認証:** **ROYCO® 500** は、米軍規格:**MIL-PRF-23699G Grade.STD**における全ての要求項目に該当します。

**ROYCO® 500** は、プラット&ホイットニー、ジェネラル・エレクトロニック(GE)、ハニウェル、ライカミング、ロールスロイス、スネクマ、およびターボメカ・ガスタービンエンジンによって製造された民間航空機用エンジンへの使用が認められております。同様に、エアイリサーチ、ガレット、サンスタンダード・アクセサリによって製造された航空機エンジンにも使用が認められています。これら民間航空機用エンジンにおける認証の詳細につきましては、改めて御問合わせください。

**ROYCO® 500** はまた、以下の工業用、船舶用ガスタービンエンジンにおいても、使用が認められております。

ロールスロイス Avon

アリソン 501

ライカミング TF35

プラット&ホイットニーGG3/FT3, GG12/FT12

ジェネラル・エレクトロニック(GE) LM100, 350, 1600, 2500, 5000/6000

ターボメカ工業用エンジン

製造元 **LANXESS Corporation (米国)**

輸入元 **藤本油化株式会社**

〒123-0851 東京都足立区梅田 7-18-6

Tel: (03)3849-6381 Fax: (03)3840-5233

e-mail: [fujiyuka@fujimoto-yuka.co.jp](mailto:fujiyuka@fujimoto-yuka.co.jp)

<http://www.fujimoto-yuka.co.jp/>