

# ROYCO® 782

(MIL-PRF-83282D)

## 難燃性合成航空作動油“スーパークリーン”

**概要:** ROYCO® 782 は、今日の軍用機器ならびに工業装置における非常に厳しい要求に対応すべく開発された、赤色の合成航空作動油です。最新の添加剤技術により、非常に優れた酸化安定性、防食性能、耐摩耗性能を有します。ROYCO® 782 は、鉱油系作動油と相溶性があり、鉱油系油圧作動システムに使用されるあらゆる部品に適用できます。

**用途:** ROYCO® 782 は、低温域においても、また高温域においても非常に厳しい用途に使用出来ます。製品寿命が長く(交換頻度が少なく)、せん断安定性および抗乳化性に優れます。また、難燃性(引火点が高い)のため、安全に使用できます。

ROYCO® 782 は、合成シール材を使用している航空機、ミサイル、銃火器の油圧作動システムに使用することが出来、また同様に、重建設機器や工業用ロボットの油圧作動システムにも使用することができます。

ROYCO® 782 の最適な使用温度範囲は-40~204°Cです。

- 長所:**
- 優れたせん断安定性
  - 優れた抗乳化性
  - “スーパークリーン”による装置寿命の延長
  - 広範囲の使用温度範囲

**認証:** ROYCO® 782 は、MIL 規格:MIL-PRF-83282D Am.1 に該当します。

### < 代 表 性 状 >

特性	代表値	特性	代表値
動粘度 @205°C	1.08 cSt	合成ゴム膨潤量 (70°C/168 時間)	21 %
動粘度 @100°C	3.50 cSt	四球式耐摩耗性 (kg/1200RPM/1 時間/75°C)	0.19 mm <sup>2</sup> (疵面積)
動粘度 @40°C	14.2 cSt	四球式耐摩耗性 (10kg/1200RPM/1 時間/75°C)	0.25 mm <sup>2</sup> (疵面積)
動粘度 @-40°C	2,050 cSt	四球式耐摩耗性 (40kg/1200RPM/1 時間/75°C)	0.53 mm <sup>2</sup> (疵面積)
粘度指数	128	固形粒子汚染度 (粒子自動測定装置)	
引火点	229 °C	粒子径 5 - 15 mμ	1,700 個/L
発火点	254 °C	粒子径 16 - 25 mμ	180 個/L
流動点	-61 °C	粒子径 26 - 50 mμ	50 個/L
全酸化値	0.02 mg KOH/g	粒子径 51 - 100 mμ	5 個/L
比重 (@15.6°C)	0.851	粒子径 >100 mμ	0 個/L
重量濾過	0.1 mg	発泡性 (@5 分ブロー後/@10 分静置後)	微量/0 ml
沈澱残渣	0.001 ml	高温安定性 (100 時間/204°C w/窒素封入)	
含水量	50 ppm	粘度変化 (@40°C)	1.0 %
感水性	98 % trans	中和価変化	0.04
蒸発量 (205°C/6.5 時間)	10.5 %	不溶性	0.00 mg

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