

# ROYCO® 885

## ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO DE BAIXA VOLATIVIDADE PARA APLICAÇÕES EM INSTRUMENTOS DE AVIAÇÃO

**ROYCO® 885** é um óleo lubrificante leve, para uso geral em instrumentos de aviação. Contém em sua formulação aditivos antioxidantes, inibidores de corrosão, anti espumante e protetivos contra ferrugem. Este fluído possui baixa volatilidade, oferecendo desempenho excepcional mesmo em baixas temperaturas.

### APLICAÇÕES

**ROYCO® 885** é projetado para uso em instrumentos de aviação, equipamentos eletrônicos e onde características de lubrificante com baixa evaporação e uso tanto em baixas, com em altas temperaturas são desejadas, incluindo aplicações onde resistência a corrosão e oxidação são necessárias. Seus usos constituem aplicação em máquinas de ciclo de ar para refrigeração de turbinas, assim como outros equipamentos e acessórios.

### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

#### Características

- **Lubrificante de base Diéster**
- **Aditivos anticorrosivos e inibidores de corrosão**
- **Baixíssima taxa de evaporação**

#### Benefícios

- **Ampla temperatura de trabalho**
- **Proteção de componentes metálicos**
- **Lubrificação de longa vida e intervalo de lubrificação estendido**

### APROVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES

**ROYCO® 885** está qualificado para atender os requerimentos da norma MIL-PRF-6085D, bem como Boeing Material Specifications: BMS 3-7. Military Symbol OIA, NATO Code 0-147, UK Joint Service Designation OX-14.

**ROYCO® 885** é designado com um P-17 para prevenir ferrugem sob norma MIL-STD-2073-1E.

### LIMITAÇÕES

Os óleos de base sintética utilizadas neste produto, podem debilitar certas pinturas e elastômeros. Não use com Neoprene ou outros elastômeros naturais. Em caso de dúvidas, componentes devem ser avaliados com relação a compatibilidade com o produto.

### EMBALAGEM

**ROYCO® 885** está disponível em latas de ¼ de Galão (0,946 Litros), balde de 5 Galões (18,9 Litros) e tambor de 55 galões (208 Litros).



PROPRIEDADES	METODOLOGIA	ROYCO® 885
Ponto de fulgor, °C (°F)	ASTM D92	220 (428)
Acidez, mg KOH/gm	ASTM D664	0.13
Sedimentos, mg/200 ml	Spec.	1.0
Perda por evaporação, 205°C, 6.5 h, %	ASTM D972B	22
Viscosidade cinemática, cSt		
a 100°C	ASTM D445	3.1
a 40°C		12.05
a -51°C		7,675
Estabilidade de viscosidade, -51°C, 6 h, %	ASTM D2532	0.2
Corrosão ao chumbo, 325°F, 1 h, g/m <sup>2</sup>	FTM 5321	-0.02
Corrosão em prata-bronze, 232°C		
Prata, g/m <sup>2</sup>	FTM 5305	0.00
Bronze, g/m <sup>2</sup>		0.13
Estabilidade a estocagem acelerada, g/m <sup>2</sup>		
48 h, 110°C	Spec	-0.05
168 h, 110°C		-1.4
Compatibilidade com elastômeros		
NBR "H" Rubber, 70°C/168 h, %	FTM 3604 FTM 3432	32
"FA", 175°C/72 h, % dilatação		8
Mudança na tensão de tração, %		-18
Mudança no alongamento, %		-21
Mudança na dureza, %		-8
Teste estático de espuma		
Volume da espuma, ml	FTM 3213	27
Tempo para colapso da espuma, segundos		10
Teste de Corrosão por Oxidação, 200°C, 96 h.		
Cupom metálico variação de peso, mg/cm <sup>2</sup>		
Alumínio	ASTM D4636	-0.05
Prata		-0.03
Bronze		0.05
Aço		0.01
M-50 (aço)		0.02
Magnésio		0.01
Titânio		0.01
Variação de viscosidade, 40°C, %		11.2
Variação de acidez, mg KOH/g	1.1	
Insolúveis mg/100 ml	0.1	
Densidade, 15°C, g/ml	Report	0.952



Esta informação e nosso conselho técnico - seja verbal, por escrito ou por meio de testes - estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e fornecidos de boa fé, mas sem garantia ou garantia, expressa ou implícita, e isso também se aplica quando os direitos de propriedade de terceiros são envolvidos. O nosso aconselhamento não isenta da obrigação de verificar as informações atualmente fornecidas - especialmente as contidas nos nossos dados de segurança e fichas técnicas - e de testar os nossos produtos quanto à sua adequação aos processos e utilizações a que se destinam. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e dos produtos fabricados por você com base em nosso conselho técnico estão fora de nosso controle e, portanto, são de sua inteira responsabilidade. Os nossos produtos são comercializados de acordo com a versão em vigor das nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

©2017 LANXESS and the LANXESS Logo are trademarks of LANXESS Deutschland GmbH or its affiliates. All trademarks are registered in many countries in the world.

**North America**

+1.833.LANXESS  
customer.care@lanxess.com

**Europe, Middle East & Africa**

+44.161.875.3800  
emea.export@lanxess.com

**South & Central America**

+55.19.3522.5083  
atendimento.cliente@lanxess.com

**Asia Pacific**

+86.21.6109.6666  
Orders.apac@lanxess.com

