

ROYCO® 555 FLUIDO SINTÉTICO PARA TRANSMISSÕES DE HELICÓPTEROS

ROYCO® 555 é um avançado óleo sintético de 5 cSt, para lubrificação de turbinas a gás e transmissões de helicópteros. O produto é uma mistura de poliol ésteres com um moderno pacote de aditivos antidesgaste, antiferrugem e antioxidante, que confere um desempenho superior para operações sujeitas a elevadas cargas. **ROYCO® 555** possui excelente propriedades térmicas antioxidantes.

APPLICAÇÕES

ROYCO® 555 foi especialmente desenvolvido para uso em motores de turbina a gás de alto desempenho durante metade dos anos 1960, para uso em turbinas SST e Concorde. Esses avançados motores requerem um lubrificante com boa estabilidade a elevadas temperaturas, bem como capacidade de resistência a extrema pressão.

ROYCO® 555 foi desenvolvido para suprir demandas de elevada potência em turbinas, também atende aos requerimentos de engrenagens de helicópteros e sistemas de transmissão. Particularmente aplicado para elevados períodos entre manutenções “*Overhaul*”. Este óleo deve ser aplicado somente em sistemas especificamente desenvolvidos para uso de lubrificantes sintéticos.

ROYCO® 555 não deve ser utilizado em componentes de silicone.

APPROVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES

ROYCO® 500 atende todos os requisitos e está qualificado sob especificação U.S. Military: DOD-PRF 85734.

EMBALAGEM

ROYCO® 555 está disponível em galão, balde e lata.



PROPRIEDADES

PROPRIEDADES	MÉTODO	ROYCO® 555
Viscosidade, cSt		
@ 100°C		5.27
@ 40°C	ASTM D445	26.7
@ -40°C		10,080
Ponto de fulgor, °C (°F)	ASTM D92	260 (500)
Ponto de combustão, °C (°F)	ASTM D92	301 (575)
Ponto de fluidez, °C (°F)	ASTM D92	-57 (-71)
Neutralização No.	SAE-APR-5088	0.47
Evaporação, 400°F, 6.5 horas, % perda em peso	ASTM D972B	3
Dilatação de borracha sintética "H" (72 h, 158°F), %		16.9
Dilatação de borracha sintética "F" (72 h, 400°F), %	FTM 3604	13.8
Estabilidade térmica e corrosão (96 h, 525 °F)		
Viscosidade; @ 40°C, % mudança		1.18
Variação acidez, mg KOH/g	FTM 3411	1.75
Variação de peso no metal, mg/cm²		0.39
Oxidação e estabilidade a corrosão (72 h, 400 °F)		
Ferro, variação de peso, mg/cm²		0.01
Prata, variação de peso, mg/cm²		0.02
Alumínio, variação de peso, mg/cm²		0.01
Magnésio, variação de peso, mg/cm²	FTM 5308	0.05
Cobre, variação de peso, mg/cm²		0.04
Variação de Viscosidade @ 40°C, %		19.8
Alteração do número de acidez		0.6
Contaminação, mg/100 ml		0.9
Sedimento, filtro de 1,2 micron, mg/L		1.6
Espuma, ml inicial/ml final		
Sequência I, Sequência II, Sequência III	ASTM D892	4/0, 0/0, 4/0
Densidade, libras por galão		8.27



This information and our technical advice – whether verbal, in writing or by way of trials – is subject to change without notice and given in good faith but without warranty or guarantee, express or implied, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release you from the obligation to verify the information currently provided - especially that contained in our safety data and technical information sheets - and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and the products manufactured by you on the basis of our technical advice are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with the current version of our General Conditions of Sale and Delivery.

©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

