

### ROYCO® 64

#### Graxa de aviação

##### Tipo

Graxa sintética de lítio e dissulfeto de molibdênio para altas e baixas temperaturas.

##### Descrição

Royco® 64 é uma graxa espessada com hidroxistearato de lítio-12, formulada com dissulfeto de molibdênio micro fino e um óleo sintético a base de éster termicamente estável. Os aditivos de modém são utilizados para fornecer alta carga de carga, proteção contra ferrugem e oxidação, desempenho do EP e estabilidade de cisalhamento. As partículas micro finas de "Moly" aderem e penetram nas superfícies metálicas, fornecendo lubrificação e proteção anti-dimensionamento, mesmo quando o componente de óleo é removido ou existe a possibilidade de lubrificação inadequada devido à propagação mecânica do lubrificante.

##### Aplicações

ROYCO® 64 é projetado para uso em aço deslizante em superfícies de aço e rolamentos antifricção de velocidade baixa a moderada que transportam cargas unitárias elevadas. Especialmente recomendado para uso em temperaturas extremamente baixas (-100° F) e altas temperaturas de até 275° F.

##### Vantagens e Benefícios

- À base de éster orgânico com espessante de sabão de lítio
- Vida prolongada, ampla temperatura de operação
- Quimicamente estável
- Alta resistência à oxidação por longos períodos de lubrificação

##### Aprovações e especificações

ROYCO® 64 atende a todos os requisitos e é qualificado de acordo com o nível de revisão mais recente do MIL-SPEC: MIL-G-21164D Aviso 1, que substitui o MIL-G-21164C. Número de código NATO: G-353

##### Limitações

ROYCO® 64 não deve ser usado em rolamentos antifricção de alta velocidade sem avaliação prévia. A persistência do dissulfeto de molibdênio e as propriedades de alta penetração do óleo de base sintética tornam este material difícil de remover das superfícies. Além disso, o óleo sintético pode amolecer borracha natural e neoprene, bem como algumas tintas.



**ROYCO® 64**  
Graxa de aviação

**Dados técnicos\***

PROPRIEDADES	MÉTODO DE TESTE	ROYCO® 64
Viscosidade Cinemática, cSt		
100 °C	ASTM D445	2.7
40°C	ASTM D445	9.1
Ponto de fulgor, °C (°F)	ASTM D92	213 (415)
Bissulfeto de Molibdênio, wt. %	Report	5
Penetração, mm		
Não trabalhada	ASTM D1403	274
Trabalhada	ASTM D1403	277
Estabilidade trabalhada, 100,000 golpes	FTM 313	285
Ponto de gota, °C (°F)	ASTM D2265	181 (358)
Corrosão em lâmina de cobre, 100°C, 24 horas	ASTM D4048	1B
Evaporação 100°C, 22 horas, %	FTM 5309	1.03
Separação do óleo, 30 hrs, 100°C, %	FTM 321	3.2
Torque a baixa temperatura, -73°C (-100°F), Nm		
Inicial	ASTM D1478	0.62
Trabalho	ASTM D1478	0.06
Capacidade de transporte de carga	ASTM D2596	55

\*Os dados analíticos são valores de referência.



### ROYCO® 64 Graxa de aviação

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

