

# ROYCO® 308CA ÓLEO LUBRIFICANTE, PROTETIVO E DESAGUANTE

**ROYCO® 308CA** é um óleo mineral altamente refinado, contendo aditivos inibidores de ferrugem e corrosão, possuindo características de remover água. ROYCO® 308CA é intitulado com inibidor de corrosão P-9 sob norma MIL-STD 2073-1C.

## APLICAÇÕES

**ROYCO® 308CA** foi desenvolvido para proteção de pequenas peças e armas automáticas, porém pode ser utilizado com o lubrificante de uso geral para aplicações onde exista necessidade de remoção de água, proteção contra corrosão e desempenho em baixas temperaturas.

ROYCO® 308CA também é um excelente lubrificante para fechaduras, dobradiças, motores elétricos, equipamento de caça, pesca e camping.

## VANTAGENS E BENEFÍCIOS

### Vantagem

- **Avançada tecnologia em aditivos contra ferrugem e oxidação**

### Benefícios

- **Excelente proteção para metais mesmo na presença de água e umidade**
- **Alta capacidade desaguante**

## APROVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES

**ROYCO® 308CA** atende todos os requerimentos e está qualificado para norma MIL-SPEC: MIL-PRF 32033(2) que acresce e substitui VV-L-800C. Military Symbol PL-S. NATO-CODE O-190.

## LIMITAÇÕES

**ROYCO® 308CA** não deve ser utilizado em temperaturas inferiores a -45°C. Não utilizar este óleo em processos em que possa haver contato com alimentos.



**PROPRIEDADES TÍPICAS**

PROPRIEDADES	MÉTODO DE TESTE	ROYCO® 308CA
Ponto de fluidez, °C (°F)	ASTM D97	-60 (<-70)
Ponto de fulgor, COC, °C (°F)	ASTM D92	148
Viscosidade Cinemática, cSt		
40°C (104°F)		11.16
-40°C (-40°F)	ASTM D445	4,137
-54°C (-65°F)		34,199
Corrosão em lâmina de cobre, 3 hr, 100°C (212°F)	ASTM D130	1B
Precipitação	ASTM D91	0.00
Corrosão Galvânica	FTM 5322	PASSA
Proteção contra ferrugem, 110°F, 168 h	Spec.	PASSA
Características do filme, uniformidade	Spec.	PASSA
Removibilidade	Spec.	PASSA
Deslocamento de água	FTM 3007	PASSA
Teste 4 esferas, 40kg, 167°F, desgaste em mm	ASTM D4172	0.67
Evaporação, 100°C/22 hrs, % perda massa	ASTM D972	17.2
Densidade, 15.6°C	ASTM D4052	0.889
Estabilidade a Oxidação-Corrosão, 121°C (250° F), 168 h		
Cobre, mg/cm <sup>2</sup>		0.006
Alumínio, mg/cm <sup>2</sup>		0.002
Aço, mg/cm <sup>2</sup>		0.0013
Magnésio, mg/cm <sup>2</sup>	FTM 5308	0.002
Cadmio, mg/cm <sup>2</sup>		0.011
Estabilidade da Viscosidade, mudança a 40°C, %		6.6
Número de neutralização		0.12
Corrosão, pitching, gravura de água		Nula



**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

