

# Ficha Técnica

## **DULUB THERMO 68**

Óleo lubrificante mineral de base parafínica para ação térmica e transferência de calor em sistemas circulatórios de aquecimento indireto. DULUB THERMO 68 possui aditivação que evita a corrosão das peças e aumenta sua resistência à oxidação, reduzindo os efeitos do craqueamento térmico. Não é corrosivo e/ou tóxico. DULUB THERMO 68 é aplicado em sistemas abertos com temperaturas de operação da ordem de 180°C a 200°C. Em sistemas fechados, selados por gás inerte, o óleo apresenta bom desempenho a temperaturas em até 280°C, sem alterações de suas características físico-químicas, desde que observadas as condições adequadas de aquecimento e circulação do óleo. Composição química: óleos básicos óleo neutro básico e aditivos antioxidante, anticorrosivo e antiferrugem.

## Benefícios para o veículo

- · Elevada estabilidade térmica;
- · Ação anticorrosiva e maior proteção ao sistema circulatório;
- Maior resistência a oxidação, minimizando os efeitos de craqueamento térmico;
- · Resistente a formação de espuma. .

## Características Típicas

DULUB THERMO 68					
Propriedade	Uni.	Típico			
Densidade a 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,88			
Viscosidade	mm².s <sup>-1</sup> (cSt)	40°C 68,00	100°C 8,85	150°C 3,51	315°C 0,70
Índice de Viscosidade		103			
Ponto de fulgor	(VA)°C	230			
Ponto de fulgor	(VF)°C	220			
Ponto de combustão	°C	264			
Temperatura de autoignição	°C	366			
Destilação	1 atm	10%(°C)		50%(°C)	90%(°C)
		419		456	497
Coef. médio de expansão térmica		7.10 <sup>-4</sup>			
Condutividade térmica	(kcal/h.m.°C)	20	)°C	150°C	315°C
		0,1	123	0,1033	0,0919
Calor específico	(kcal/kg°C)		)°C	150°C	315°C
		0,	44	0,57	0,75

\* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiro consulte nossa assistência técnica. \* O delo lubrificante usado é um residuo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, provoca impactos negativos, tais como contaminação dos corpos d'água e do solo por metais pesados com os consequentes danos à saúde da população. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

## Saúde e Meio Ambiente

O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, pode provocar impactos negativos tais como contaminação de corpos d'água e do solo com consequentes danos à saúde da população humana, animal e vegetal. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Prazo de Validade

5 anos, desde que armazenado, lacrado e protegido de fonte de luz e calor.

### Informação Adicional

Para obter informações sobre segurança e manipulação desse produto, consulte a ficha de segurança ou contate o seu representante.

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO Revisão: 01 – Data: 21.10.2019

