

# ROYCO® 782

## FLUIDO HIDRÁULICO

## RESISTENTE AO FOGO

**ROYCO® 782** é um fluido sintético de cor vermelha, “super limpo”, desenvolvido para atender as severas demandas militares e industriais. Modernos aditivos são empregados para garantir uma estabilidade contra oxidação, proteção contra corrosão e resistência ao desgaste. **ROYCO® 782** é compatível com fluidos a base de petróleo e componentes hidráulicos que utilizam óleos minerais.

### APLICAÇÕES

**ROYCO® 782** é destinado para uso onde ocorra severa variação de temperatura, intervalo estendido de trocas e elevado cisalhamento. Possui alta capacidade de separação da água (demulsibilidade) e proporciona segurança operacional. **ROYCO® 782** é recomendado para uso em aeronaves, mísseis, sistemas de artilharia que utilizam vedações sintéticas, bem com equipamentos pesados para construção e sistemas hidráulicos em robôs industriais. **ROYCO® 782** é adequado para uso em temperaturas de -40 a 205°C. Este produto é altamente recomendado, onde se deseja um lubrificante com elevado Ponto de Fulgor para segurança operacional.

### ESPECIFICAÇÕES

**ROYCO® 782** está qualificado e atende as normas MIL-SPEC:MIL-PRF-83282D Am 1, NATO Code Number H-537.



**PROPRIEDADES TÍPICAS**

PROPRIEDADES	MÉTODO	ROYCO® 782
<b>Viscosidade, cSt</b>		
a 205°C	ASTM D445	1.08
a 100°C		3.51
a 40°C		14.2
a -40°C		2027
<b>Estabilidade a baixa temperatura, -40°, 72h</b>	FTM 3458	Passa
<b>Ponto de Fulgor, °C</b>	ASTM D92	218
<b>Ponto de Combustão, °C</b>	ASTM D92	251
<b>Ponto de Fluidez, °C</b>	ASTM D97	-61
<b>Neutralização, mg KOH/g</b>	ASTM D664	0.03
<b>Conteúdo de Bário, ICP-AES, ppm</b>	ASTM D5185	0
<b>Densidade, (15,6°C)</b>	ASTM D1298	0.852
<b>Filtração gravimétrica, mg</b>	ASTM D4898	0.1
<b>Conteúdo de Água, ppm</b>	ASTM D6304	65
<b>Evaporação, 205°C, 6,5 horas, % perda</b>	FTM 350	10.5
<b>Lubricidade, teste 4 balls desgaste de esfera, mm</b>		
1 Kg, 1200 RPM, 1 hora, 75° C	ASTM D4172	0.14
10 Kg, 1200 RPM, 1 hora, 75° C		0.21
40 Kg, 1200 RPM, 1 hora, 75° C		0.44
<b>Contaminação por particulado</b>		
<b>Filtração, minutos</b>	FTM 3009	722
5-15 micrometros		95
16-25 micrometros		27
26-50 micrometros		4
100+ micrometros		0
<b>Tendência de espuma, 25°C, ml, 5 min / 10 min</b>	ASTM D892	4 / 0

**EMBALAGENS**

ROYCO® 782 está disponível em tambor de 207,9 litros, balde de 18,9 litros e galão de 3,78 litros.



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

