

Produto: Zyglo ZL-3D

Lote: 0000033 Fabricação: 01/2014

Validade: 01/2019

## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificamos através deste que o produto acima, quando analisado no ato de sua fabriçação:

- 1. Atende aos requisitos de e foi analisado para teores de Enxofre e Halogênios, sendo testado e aprovado de acordo com:
  - a. ASME Boiler and Pressure Vessel Code, 2007 Edition, Section V. Nondestructive Examination, Article 6 Paragraph T-640 e Article 24.
  - b. ASTM E-165-92, ASTM E-165-94, ASTM E-165-95, ASTM E-165-02, parágrafo 7.1.
  - c. MIL STD-271F(SH), 27 Junho 1986, Parágrafos 5.3 e 5.3.1, incluindo Notice 1 Parágrafo 5.6.1 (21 Junho 1993).
  - d. NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271, 30 Abril 1997, Parágrafo 5.3.1.
  - e. MIL STD-2132D, 11 Fevereiro 2003, Parágrafo 7.1, 7.1.2, 7.1.3, Appendix C, Parágrafo 40.
  - f. PETROBRÁS N2370C, Nov. 2003, parágrafos 5.1.4 Controle de Contaminantes e 6.2.3, 6.2.3.1, 6.2.3.2.

Os resultados obtidos na análise seguem abaixo:

	Especificação:	Encontrado:
Cloro + Fluor	0,000 a 1,000	0,000
Enxofre %	0,000 a 1,000	0,000
Resíduo	Xg/50g	37,5 g/ 50 g

<sup>2.</sup> Também se certifica que este material não contém mercúrio como elemento básico e nem equipamentos que possuam rolamentos de mercúrio para sua fabricação.

## Notas:

- a. Nossos números de lote, bem como data de fabricação, prazo de validade e informações sobre segurança aparecem impressos nas embalagens de todos os nossos produtos.
- b. Muitas especificações solicitam os resultados dos testes em porcentagem, mas algumas requerem em partes por milhão (ppm). Para converter porcentagem em ppm mova a virgula quatro casas para a direita.
  - c. A certificação acima comprova os resultados obtidos no ato da fabricação. Idade e uso podem alterar as propriedades de qualquer material.





## **CERTIFICADO DE ANÁLISE**

## **Zyglo ZL-3D**

Tipo: 1 N.A Classe: 0000033 Lote: Método: A Forma: N.A

Fabricação: 01/2014 2 Nível de Sensibilidade:

Validade: 01/2019

> **ESPECIFICAÇÃO ENCONTRADO ITEM DA NORMA**

Estado Fisíco Líquido Límpido, cristalino, livre de sedimentos

Aspecto Límpido, cristalino, livre de sedimentos

ou materiais em suspensão. ou materiais em suspensão.

Amarelo fluorescente Amarelo fluorescente Cor

Característico suave

Odor Característico suave

Densidade (g/ml - 20 +/- 3°C) 0,800 a 0,850 0,841 Viscosidade Cinemática 3,140 a 3,460 3,300

Aprovado

Embalado conforme dados de Unidade de Compra segurança

Aprovado Embalagem adequada ao manuseio e Fornecimento / Acondicionamento

transporte

Aprovado Toxidez Vide rótulo - Dados de segurança

**FISPQ** 

Aprovado Não apresenta sinais de deterioração Corrosividade

Aprovado

5 anos conforme validade do produto Estabilidade de Estocagem

- Temp. 5 a 40°C

Sem retração do filme Molhabilidade Sem retração do filme

Remoção Total Lavabilidade Remoção total

Não deve apresentar vazamento Integridade da embalagem/ Recipiente

Ponto de Fulgor °C 93,000 a 130,000 93,500

0,000 0,000 a 1,000 Cloro + Fluor

0,000 0,000 a 1,000 Enxofre %



Aprovado

**Resíduo** Xg/50g

Sensibilidade 20 mícrons Igual ao padrão

**Fluorescência USAF (%)** 85,000 a 110,000 97,600

Este material foi testado e aprovado seguindo os requisitos de conformidade estabelecidos pelas Normas abaixo, bem como as referências normativas citadas por estas:

Igual ao padrão

A) - AMS 2644 D) - JIS-Z-2343 G) EN ISO 3452-2

B) - ASME Seção V Art.6 E) - Petrobrás N 1596 C) - ASTM E 1417 F) - Petrobrás N 2370

As informações contidas neste certificado garantem que o produto apresenta suas características e propriedades de uso conforme sua especificação, atendendo os padrões de qualidade previamente estabelecidos e refere-se ao lote do produto analisado após fabricação, devidamente lacrado e identificado.

Este certificado é emitido eletronicamente e não necessita de assinatura.

