

* * * **CERTIFICADO DE ANÁLISE** * * *

Produto: ZYGLO ZL-3D **Tipo:** Líquido Penetrante
Lote: 0000205
Data: 01/2014 **Validade:** 01/2019

ENSAIOS	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
Aspecto	Limpido, cristalino, livre de sedimentos ou materiais em suspensão	Limpido, cristalino, livre de sedimentos ou materiais em suspensão
Enxofre %	1,000 Máx.	0,000
Cor	Amarelo fluorescente	Amarelo fluorescente
Ponto de Fulgor (°C)	93,0 a 130,0	93,0
Corrosividade	Não apresenta sinais de deterioração	Não apresenta sinais de deterioração
Fluorescência USAF (%)	85,0 a 110,0	98,5
Estabilidade de Estocagem	5 anos conforme validade do produto (Temp. 5 a 40°C)	5 anos conforme validade do produto (Temp. 5 a 40°C)
Viscosidade Cinemática (40°C) (cSt)	3,140 a 3,460	3,310
Estado Físico	Líquido	Líquido
Fornecimento / Acondicionamento	Embalagem adequada ao manuseio e transporte	Embalagem adequada ao manuseio e transporte
Integridade da embalagem / Recipiente	Não deve apresentar vazamento	Não deve apresentar vazamento
Lavabilidade	Remoção total	Remoção total
Molhabilidade	Sem retração do filme	Sem retração do filme
Odor	Característico suave	Característico suave
Sensibilidade 20 µm	Igual ao padrão fotográfico / referência	Igual ao padrão fotográfico / referência
Toxidez	Vide rótulo - Dados de segurança FISPQ	Vide rótulo - Dados de segurança FISPQ
Unidade de Compra	Embalado conforme dados de segurança	Embalado conforme dados de segurança
Densidade (20±3°) (g/mL)	0,800 a 0,850	0,839
Cloro + Fluor (Em relação ao resíduo) (%)	1,00 Máx.	0,00
Resíduos (x g / 50 g)	50,0 Máx.	33,5

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

- A) -AMS 2644
- B) -ASME Seção V Art.6
- C) -ASTM E 1417

Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670 - Embu das Artes - SP
Responsável Técnico: Mario João Gazeta - CRQ No - 4312124 - IV Região
 D) -JIS-Z-2343 E) -Petrobrás N 1596 F) -Petrobrás N 2370
Fones: (0XX11) 4785-2660 / 4785-2639

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.