

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

Produto: ZYGLO ZL-37 **Tipo:** Líquido Penetrante
Lote: 0000593
Data: 01/2014 **Validade:** 01/2019

ENSAIOS	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
Aspecto	Limpido	Limpido
Enxofre %	1,00 Máx.	0,00
Fluorescência USAF (%)	95,0 Mín.	101,43
Cor	Amarelo	Amarelo
Ponto de Fulgor (°C)	93,0 Mín.	136,5
Corrosividade	Não deve apresentar sinais de deterioração	Não deve apresentar sinais de deterioração
Viscosidade (cSt)	12,16 a 14,16	14,16
Estabilidade de Estocagem	Cinco anos, conforme validade do produto (temp. 5 a 40 °C)	Cinco anos, conforme validade do produto (temp. 5 a 40 °C)
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 / amassamento	Não deve apresentar vazamento / amassamento
Lavabilidade	Remoção Total	Remoção Total
Odor	Característico	Característico
Sensibilidade 10 µm	Igual ao padrão fotográfico / padrão de referência	Igual ao padrão fotográfico / padrão de referência
Toxidez	Vide Rotulo, dados de segurança	Vide Rotulo, dados de segurança
Unidade de Compra	Embalado conforme item 4.2 e Ficha de Emergência	Embalado conforme item 4.2 e Ficha de Emergência
Cloro + Fluor (Em relação ao resíduo) (%)	1,00 Máx.	0,00
Densidade (20±3°) (g/mL)	0,950 a 0,999	0,974
Resíduos (x g / 50 g)	50,0 Máx.	48,5

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

A) -AMS 2644
B) -ASME Seção V Art.6

D) -JIS-Z-2343
E) -Petrobrás N 1596

G) -EN ISO 3452-2

Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670 - Embu das Artes - SP

Responsável Técnico: Mario João Gazeta - CRQ No - 4312124 - IV Região

Fones: (0XX11) 4785-2660 / 4785-2639

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

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.

Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670 - Embu das Artes - SP

Responsável Técnico: Mario João Gazeta - CRQ No - 4312124 - IV Região

Fones: (0XX11) 4785-2660 / 4785-2639