

# Transformer Oil Uninhibited

## Óleo de transformador para desempenho eficiente

### Descrição do produto

O Transformer Oil Uninhibited é um óleo de transformador altamente refinado para um desempenho eficiente, que fornece elevada resistência de dielétrico e um desempenho fiável a baixa temperatura. É formulado com um óleo de base mineral e oferece uma boa estabilidade de oxidação.

Este óleo de transformador cumpre os requisitos da norma IEC 60296 Edition 5.0, Type B, TVBU Uninhibited Oil (Óleo não inibido) e passa nos seguintes testes de corrosão: ASTM D1275; IEC 62535 e DIN 51353.

### Vantagens para o cliente

- Elevada resistência de dielétrico
- Desempenho fiável a baixa temperatura
- Estabilidade de oxidação que contribui para uma longa vida de serviço
- Passa nos testes de interação cobre/óleo de 2006 descritos na norma ASTM D 1275B
- Oferece um comportamento neutro com os materiais isolantes
- 100% reciclável

### Destaques do produto

- **Elevada resistência de dielétrico**
- **Desempenho fiável a baixa temperatura**
- **Longa vida de serviço**
- **100% reciclável**

As normas de especificação seleccionadas incluem:

IEC

BS

Aplicações

- O Transformer Oil Uninhibited é utilizado como óleo de isolamento em transformadores, equipamento de comutação, indutores, condensadores, transdutores e equipamentos semelhantes no exterior, incluindo a baixas temperaturas.
- Isola as peças que transportam corrente elétrica em relação às outras peças e à terra, dissipa o calor, evita descargas com faísca, extingue arcos elétricos no equipamento de comutação e impregna os materiais isolantes.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Desempenho

O Transformer Oil Uninhibited cumpre os requisitos das seguintes normas:

- IEC 60296 Edition 5.0 Uninhibited Oil
- BS 148 IIA (1998)

Este óleo foi declarado não corrosivo no teste com o método preferencial CIGRE A2.32.

| Dados típicos                                                                               |                  |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| Teste                                                                                       | Métodos de teste | Resultados               |
| Prazo de validade: 12 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto. |                  |                          |
| Aparência                                                                                   | IEC 60296        | Transparente             |
| Cor                                                                                         | ISO 2049         | <0,5                     |
| Densidade a 20 °C                                                                           | ISO 3675         | 0,871 kg/dm <sup>3</sup> |
| Ponto de inflamação, PM                                                                     | ISO 2719         | 150 °C                   |
| Ponto de escoamento                                                                         | ISO 3016         | -45 °C                   |
| Viscosidade cinemática a 40 °C                                                              | ISO 3104         | 10 mm <sup>2</sup> /s    |
| Valor de neutralização (acidez)                                                             | IEC 62021        | <0,01 mgKOH/g            |
| Teor de água                                                                                | IEC 60814        | <20 mg/kg ou ppm         |
| Tensão de decomposição                                                                      |                  |                          |
| - Antes do tratamento                                                                       | IEC 60156        | 40-60 kV                 |
| - Após o tratamento                                                                         | IEC 60296/60156  | >70 kV                   |

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

VN: P2/18122018

**Limitação da Responsabilidade** A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

**Saúde, segurança, armazenamento e ambiente** Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

A Chevron company product