



Perfecto™ TR UN

Transformer Oil

Descrição

Castrol Perfecto™ TR UN (anteriormente denominado Uninhibited Transformer Oil) é um lubrificante de hidrocarbonetos de base mineral, especialmente refinado e produzido a partir de óleos que excedem confortavelmente os valores limites da especificação internacional IEC 296/ 1982 (Classes 1 e 2).

Aplicação

Perfecto TR UN é utilizado em transformadores, interruptores, disjuntores e arrancadores eléctricos de banho de óleo, de acordo com as especificações internacionais IEC 296/ 1982 (Classes 1 e 2).

Benefícios

- Elevada resistência dieléctrica e baixa perda de potência.
- Elevada resistência à oxidação.
- Baixa tendência para a formação de "resíduos".
- Grande capacidade de arrefecimento.
- Elevado grau de pureza e elevado ponto de inflamação.

Ficha Técnica

| Nome | Método | Unidades | Perfecto TR UN |
|---|-------------------------|--------------------|----------------|
| Densidade @ 20°C / 68°F | ASTM D4052 / ISO 12185 | g/ml | 0.881 |
| Viscosidade cinemática a -15°C | ASTM D445 / ISO 3104 | mm ² /s | 400 |
| Viscosidade cinemática a 40°C / 104°F | ASTM D445 / ISO 3104 | mm ² /s | 10.3 |
| Ponto de fluxão | ASTM D97 / ISO 3016 | °C/°F | -62 |
| Ponto de inflamação | ASTM D93 / ISO 2719 | °C/°F | 147 |
| Número de Neutralização | IEC 62021-1 | mgKOH/g | 0.01 |
| Enxofre corrosivo | IEC 62535 | - | non-corrosive |
| Polycyclic Aromatics Mass | BS 2000 part 346 | % | < 3 |
| PCB Content | IEC 61619 | ppm | Not detected |
| Water Content: Bulk, Drums | IEC 60814 | mg/kg | < 15, < 25 |
| Estabilidade à oxidação - EP oils (120°C@ 164 hrs) | | - | - |
| - Acidity after oxidation | ASTM D2893 / ISO 4263-4 | mgKOH/g | 0.24 |
| - Sludge Value | | % weight | 0.1 |
| Factor de dissipação a 90°C | IEC 60247 | - | 0.001 |
| Tensão de disrupção | IEC 156 | KV | >40 |

Sujeito às tolerâncias do fabrico.

Armazenagem e embalagem

Todas as embalagens deverão ser armazenadas em local coberto. Quando for inevitável o armazenamento no exterior os tambores devem ser colocados na horizontal, a fim de evitar a penetração de água e eliminação das marcações das embalagens. Os produtos não devem ser armazenados acima de 60°C, expostos ao calor e ao sol, ou condições de congelamento.

Este produto era anteriormente denominado Uninhibited Transformer Oil. O nome foi alterado em 2015.

Perfecto™ TR UN

06 Jul 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial