Información de producto

# Perfecto™ TR UN

Aceite de transformadores

## Descripción

Esta ficha de datos corresponde a Castrol Perfecto™ TR UN (anteriormente denominado Uninhibited Transformer Oil).
Lubricante puro de hidrocarburos minerales, especialmente refinado y formulado de una selección de crudos para superar ampliamente los límites de la especificación internacional IEC 296/1982 (Clases 1 y 2).

## Aplicación

Para su utilización como lubricante en transformadores, armarios eléctricos y disyuntores que requieran la especificación internacional IEC 296/1982 (Clases 1 y 2).

## Ventajas

Alta resistencia dieléctrica y bajas pérdidas de energía.
Alta resistencia a la oxidación.
Baja formación de lodos.
Excelente capacidad refrigerante.
Elevada pureza y alto punto de inflación.

## Características típicas

| Name | Method | Units | Perfecto TR UN |
|---|---|---|---|
| Densidad @ 20°C / 68°F | ASTM D4052 / ISO 12185 | g/ml | 0.881 |
| Viscosidad cinemática @ -15°C | ASTM D445 / ISO 3104 | mm²/s | 400 |
| Viscosidad cinemática @ 40°C / 104°F | ASTM D445 / ISO 3104 | mm²/s | 10.3 |
| Punto de fluidez | ASTM D97 / ISO 3016 | °C/°F | -62 |
| Punto de inflamación | ASTM D93 / ISO 2719 | °C/°F | 147 |
| Indice de neutralización | IEC 62021-1 | mgKOH/g | 0.01 |
| Azufre 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 |
| Oxidation Stability - EP oils (120°C@ 164 hrs ) | ASTM D2893 / ISO 4263-4 | - | - |
| - Acidity after oxidation | | mgKOH/g | 0.24 |
| - Valor de lodos | | % weight | 0.1 |
| Disipación F @ 90°C, 50Hz | IEC 60247 | - | 0.001 |
| Aditivo anti-oxidante nº voltaje colapso (aceite nuevo seco) | IEC 156 | KV | >40 |

Valores sujetos a las tolerancias habituales de fabricación

## Embalaje y almacenamiento

Todos los envases deben ser almacenados bajo cubierto. Si el almacenaje en exterior es inevitable, los bidones deben colocarse en horizontal para evitar la posible entrada de agua. Este producto no debe almacenarse por encima de 60 ºC, y expuesto a la luz solar directa o a condiciones de helada.

**La denominación anterior de este producto era Uninhibited Transformer Oil. El nombre fue modificado en 2015.**


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

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial