

Castrol Perfecto TR UN

Transformatorenöl

Beschreibung

Castrol Perfecto TR UN ist ein reines Mineralöl, welches aus ausgewählten und speziell raffinierten Rohölen formuliert wurde.

Es ist ein unadditiviertes Produkt, das optimiert wurde, um den internationalen Standard IEC 60296, Edition 4.0, 2012 02 zu erfüllen.

Anwendung

Castrol Perfecto TR UN wurde als Transformatoren-, Wandler- und Schalteröl entwickelt, welches die IEC 60296:2012 erfüllt.

Vorteile

- geringe Schlamm Bildung
- ausgezeichnete Kühleigenschaften
- hohe Reinheit
- hoher Flammpunkt
- niedriger dielektrischer Verlustfaktor
- hohe Durchschlagspannung
- gute Oxidationsbeständigkeit

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Perfecto TR UN
Dichte bei +20°C	ISO 12185	kg/m³	881
Kinematische Viskosität bei -15°C bei +40°C	ISO 3104	mm²/s	400 10,3
Pourpoint	ISO 3016	°C	-62
Flammpunkt Methode im geschlossenen Tiegel	ISO 2719	°C	147
Neutralisationszahl	IEC 62021-1	mgKOH/g	0,01
korrosiver Schwefel	IEC 62535	-	nicht-korrosiv
Gehalt an Polyzyklischen Aromaten	BS 2000 Teil 346	%	< 3
Gehalt an PCB	IEC 61619	ppm	nicht vorhanden
Wassergehalt lose Ware/Tankwagen Fässer	IEC 60814	mg/kg	< 15 < 25
Oxidationsstabilität - EP-Öle (120°C, 164h) Gehalt an Säure nach der Oxidation Schlammgehalt	ISO 4263-4	mgKOH/g %	0,24 0,1
Verlustfaktor tg delta 90	IEC 60247	-	0,001
Durchschlagsspannung	IEC 156	KV	>40

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren.

Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten.

Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden.

Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Castrol Perfecto TR UN

16 Dec 2019

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

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com