

Castrol Aircol HV 100

Vakuumpumpenöl

Beschreibung

Castrol Aircol HV 100 ist ein spezielles Vakuumpumpenöl mit einem engen Siedebereich für mechanische Fein- und Hochvakuumpumpen.

Castrol Aircol HV 100 ist auf einer Kernfraktion eines paraffinbasierten Solvent-Raffinats aufgebaut und zeichnet sich durch einen sehr hohen Siedebeginn, einen niedrigen Dampfdruck sowie einen geringen Verdampfungsverlust und eine geringe Verkokungsneigung aus. Castrol Aircol HV 100 besitzt zudem eine geringe Schaumneigung und ein sehr gutes Wassertrennverhalten.

Anwendung

Castrol Aircol HV 100 eignet sich für den Einsatz in mechanischen Vakuumpumpen, die im Feinvakuum- und Hochvakuumbereich bis etwa 0,0001 mbar arbeiten. Es hat sich besonders in Drehschieber-, Sperrschieber-, Wälzkolben- und Kreiskolbenpumpen bewährt. Castrol Aircol HV 100 wird von namhaften Herstellern von Hochvakuumpumpen für die Erstbefüllung verwendet.

Technische Daten

| Test | Einheit | Messmethode | Wert |
|---|--------------------|-----------------|---------|
| Dichte 15°C | kg/m ³ | DIN 51757 | 880 |
| Viskosität 40°C | mm ² /s | DIN 51562 | 95 |
| Viskosität 100°C | mm ² /s | DIN 51562 | 10,7 |
| Neutralisationszahl | mg KOH/g | DIN 51558-1 | 0,01 |
| Oxidasche | Gew.-% | DIN EN ISO 6245 | < 0,01 |
| wasserlösliche Säuren | | DIN 51558 | neutral |
| Flammpunkt COC | °C | DIN ISO 2592 | 265 |
| Pourpoint | °C | DIN ISO 3016 | -12 |
| Wassergehalt | Gew.-% | DIN ISO 3733 | < 0,1 |
| Alterungsverhalten: Zunahme des Koksrückstandes | Gew.-% | DIN 51352-1 | 0,5 |

Castrol, Aircol HV, und das Castrol logo sind Markenzeichen der Castrol Limited

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 – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com