

Braycote 2115 Reihe

Hochtemperaturschmierfette

Beschreibung

Castrol Braycote 2115 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Molub-Alloy 2115) ist eine Reihe wärmebeständiger, synthetischer Hochtemperatur-Lagerfette. Das Schmierfett basiert auf einer hochentwickelten, synthetischen Flüssigkeit und einem wärmebeständigen, seifenfreien Verdicker. Castrol Braycote 2115 enthält eine Mischung aus Hochleistungs-Additiven und Festschmierstoffen für außerordentlichen Verschleißschutz und ist geeignet, die Standzeit und Schmierintervalle bei Hochtemperaturlagern im Vergleich zu herkömmlichen Schmierfetten stark zu verlängern.

Anwendung

Castrol Braycote 2115 wurde hauptsächlich für eine lange Lebensdauer in Lagern von Ofenförderanlagen entwickelt und wird für den Betrieb von Lagern in Lackieröfen, Textil-Spannrahmen und ähnlichen Anwendungen empfohlen, wo nur minimale Nachschmierung und eine tropffreie Schmierung erforderlich sind.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Braycote 2115 kann manuell oder mit automatischen Spendersystemen aufgetragen werden. Castrol Braycote 2115 sollte nicht mit anderen Schmierfetten oder Ölen vermischt werden. Wenden Sie sich bezüglich weiterführender Informationen bitte an unsere Anwendungstechnik.

Infolge der hervorragenden Beständigkeit von Braycote 2115 gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Lösungsmitteln, müssen für die Reinigung ggf. spezielle Lösungsmittel verwendet werden (fluorierte Lösungsmittel).

Castrol Braycote 2115 kann bei +250 °C Dauertemperatur und bei kurzzeitigen Temperaturspitzen bis +280 °C verwendet werden. Castrol Braycote 2115 hat bei Raumtemperatur einen sehr geringen Toxizitätsgrad und verursacht keine nennenswerten Haut- oder Augenreizungen. Über +250 °C wird infolge der Zersetzung und Freisetzung toxischer und/oder saurer Dämpfe Zwangsentlüftung dringend empfohlen.

Vorteile

- Thermisch und chemisch stabil – hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Oxidation bei hohen Temperaturen; deshalb können die Schmierintervalle ohne Risiko von Mangelschmierung oder Erhöhung des Energieverbrauchs verlängert werden.
- Unter +300 °C praktisch inert – anders als bei Schmierfetten auf Erdölbasis kein Verdicken oder Verhärten bei hohen Temperaturen.
- Auch bei hohen Temperaturen ist Braycote 2115 gegen die meisten nicht-fluorierten Lösungsmittel und die meisten Chemikalien beständig, einschließlich starker Säuren, Laugen und Oxidationsmittel.
- Geringe Verdampfungsverluste – verdampft kaum bei hohen Temperaturen und/oder im Hochvakuum.

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Braycote 2115	
			0	2
Farbe/Aussehen	visuell	-	Weiß	
Basis Verdicker	-	-	PTFE	
Basis Grundöl	-	-	PFPE	
Festschmierstoffe	-	-	Ja	
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	0	2
Dichte bei +20 °C	IP 530	kg/m ³	1970	1990
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C bei +200 °C Flammpunkt Pourpoint	ISO 3104 DIN EN ISO 2592 DIN ISO 3016	mm ² /s °C °C	510 46 6,5 Keiner -35	
Ruhpenetration	DIN ISO 2137	1/10 mm	355 bis 385	265 bis 295
Korrosionsschutz Kupfer 24 h, +100 °C	ASTM D 4048	Korr.-Grad	-	1b
Verdampfungsverlust 24 h, +232 °C	DIN 58397	Gew.-%	-	1

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die bisherige Produktreihenbezeichnung lautete Castrol Molub-Alloy 2115 Reihe.

Braycote 2115 Reihe
20 May 2021

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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com