

Optileb Paste NH1

Physiologisch unbedenkliche Schmier- und Trennpaste

Beschreibung

Castrol Optileb™ Paste NH 1 ist eine weiße, metallfreie Spezialpaste für einen Temperaturbereich von -40 °C bis +1200 °C.

Bei Temperaturen oberhalb +200 °C verdampft die synthetische Trägerflüssigkeit und der pastöse Schmierstoff geht in eine Trockenschmierung über. Die Festschmierstoffe gewährleisten gleichbleibende Schmier- und Trenneigenschaften.

Die Paste erfüllt die Qualitätsanforderungen der Food and Drug Administration (FDA) gemäß der Richtlinie 21 CFR 178.3570 und NSF H1.

Anwendung

Optileb Paste NH 1 kann verwendet werden als Montagepaste für Bauteile im Hoch- und Tieftemperaturbereich sowie speziell in der Lebensmittelindustrie, zum Aufziehen von Lagern, Passteilen, Vielkeilwellen, zur Vorbeugung gegen Passungsrost, zur verbesserten Montage und vereinfachten Demontage auch nach hoher Temperaturbelastung sowie für Excenter, Kurvenscheiben, Schraubverbindungen sowie als Schmier- und Trennstoff in der Warmumformung.

Anwendungsbedingungen

Nur auf saubere Oberflächen auftragen. Vermischungen mit anderen Fetten, Ölen und Pasten vermeiden.

Paste mit dem Pinsel oder fusselfreiem Lappen gleichmäßig dünn auftragen und in die Oberfläche einmassieren, um eine langanhaltende, ideale Schutzschicht zu erzeugen.

Die Paste nur für Anwendungen verwenden, für die eine Pastenschmierung vorgesehen ist.

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +1200 °C (Trockenschmierung ab +200 °C)

Vorteile

- Physiologisch unbedenklich
- Weiß, sauberes Arbeiten
- Hoher Schutz gegen Korrosion und Passungsrost
- Für hohe Flächenpressungen geeignet, langzeitstabil
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Kalt- und heißwasserbeständig
- Hohes Haftvermögen auf Kunststoff- und metallischen Oberflächen (Stahl- und NE-Metalle)
- Trennaktiv, vereinfacht die Demontage von Passbauteilen oder Flanschdichtungen

Typische Kennwerte

Merkmal	Methode	Einheit	Optileb Paste NH1
Farbe/Aussehen	ASTM D1500 / Visuell	-	Weiß
Walkpenetration (60 Schläganfälle @ 25°C / 77°F)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	280
Basis Grundöl	-	-	Synthetisch
Basis Verdicker	-	-	Anorganisch
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität @ 40°C / 104°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/s	275
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Optileb Paste NH1

09 Oct 2015

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.com/industrial