

## RENOFORM HBT 323

### Pigmentiertes Zieh fett

#### Beschreibung

RENOFORM HBT 323 ist ein mineralölhaltiger, nicht wassermischbarer, pastöser Umformschmierstoff und wird hauptsächlich für schwierigste Umformungen eingesetzt.

RENOFORM HBT 323 enthält eine ausgewählte Wirkstoffkombination an polaren Fettungskomponenten und Pigmentierung.

Aufgrund seiner Zusammensetzung wirkt RENOFORM HBT 323 stark verschleißmindernd und gewährleistet eine lange Standzeit des Werkzeuges sowie eine riefenfreie Bearbeitung des Werkstückes.

Zudem ist es RENOFORM HBT 323 chlor- und schwermetallfrei.

#### Anwendung

RENOFORM HBT 323 wird zum Umformen von Stahlblechen aller Art, auch verzinkte und andere oberflächenveredelte Bleche, eingesetzt.

RENOFORM HBT 323 wird unverdünnt eingesetzt. Die Applikation erfolgt mit gängigen Applikationstechniken wie Walzen oder Pinseln auf die umzuformenden Werkstücke.

Der auf den gefertigten Teilen verbleibende Schmierfilm verleiht einen wirksamen temporären Korrosionsschutz für die Dauer der Zwischenlagerung.

#### Vorteile

- stabiles Compound mit optimiertem Pigmentgehalt aus anorganischen Festschmierstoffen
- sehr hohe Trennwirkung
- für schwierigste Tiefziehenoperationen geeignet

#### Reinigung

Eine einwandfreie Entfettung ist mit wässrigen alkalischen Industriereinigern im Tauch- oder Spritzverfahren möglich.

#### Lagerung

RENOFORM HBT 323 ist bei sachgerechter und sorgfältiger Lagerung im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C bis zu 6 Monate lagerfähig.

Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

## RENOFORM HBT 323

### Pigmentiertes Zieh fett

#### Typische Kennwerte

| Eigenschaften                | Einheit      | Wert    | Prüfung nach     |
|------------------------------|--------------|---------|------------------|
| Farbe                        | -            | beige   | -                |
| Dichte bei 15°C              | g/ml         | 1,04    | DIN EN ISO 12185 |
| Aggregatzustand              | -            | pastös  | -                |
| Konuspenetration             | 0,1mm @ 25°C | 410     | DIN ISO 2137     |
| Flammpunkt                   | °C           | >200    | DIN EN ISO 2592  |
| Korrosionswirkung auf Kupfer | Korr.-Grad   | negativ | DIN EN ISO 2160  |

Die oben angegebenen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

## Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.