

RENOFORM MCO 3028

Umformschmierstoff, ölig

Beschreibung

RENOFORM MCO 3028 ist ein mineralöhlhaltiger, nicht wassermischbarer Umformschmierstoff mit polaren Zusätzen und EP-Additiven.

RENOFORM MCO 3028 eignet sich vor allem als Verfahrenswirkstoff für das Ziehen und Tiefziehen von Karosserieblechen mit mittleren bis schweren Umformgraden und ist für alle Blechqualitäten, auch verzinkte Bleche und Aluminium, geeignet.

RENOFORM MCO 3028 ist auf Verträglichkeit mit ANTICORIT Korrosionsschutzölen und Prelubes geprüft. Es erfüllt die gleichen Anforderungen hinsichtlich Korrosionsschutz, Abwaschbarkeit und Verträglichkeit mit Nachfolgeoperationen wie die Standard-Korrosionsschutzöle und stellt somit ein hervorragendes prozesskompatibles Spot Lubricant dar.

RENOFORM MCO 3028 ist ablaufgehemmt, um eine Verölung der Böden und ein Ansammeln des Schmierstoffes an tiefergelegenen Stellen der zwischengelagerten Pressteile zu vermeiden.

RENOFORM MCO 3028 ist nach Daimler DBL 6858 und Volkswagen QP A 001 freigegeben.

Anwendung

RENOFORM MCO 3028 wird unverdünnt eingesetzt und lässt sich mit allen gängigen Beölungs-Systemen auftragen. Die Aufbringung erfolgt nur an Stellen auf der Platine, wo dies erforderlich ist. Wir empfehlen, die Auftragsmenge auf max. 3 g/m² zu begrenzen.

Der nach der Umformung auf dem Werkstück verbleibende Ölfilm dient während der Lagerung als vorübergehender Korrosionsschutz.

Die mit RENOFORM MCO 3028 gefertigten Werkstücke sind mit wässrig-alkalischen Medien entfettbar. Wir empfehlen den Einsatz von RENOCLEAN Industriereinigern.

Vorteile

- Verträglichkeit mit Prelubes und Korrosionsschutzölen der Vorbefettung aus Stahlwerken
- Leichte Aufbringbarkeit
- Geringe Ablaufneigung
- Hohe Ziehleistung und hoher Verschleißschutz
- Guter temporärer Korrosionsschutz
- KTL-verträglich nach VDA-NORM 230-213

Lagerbedingungen

RENOFORM MCO 3028 ist im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen von +5°C bis +40°C bis zu 36 Monate lagerfähig.

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

RENOFORM MCO 3028

Umformschmierstoff, ölig

Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Aussehen		Braune Flüssigkeit	
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	918	DIN 51 757
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	130	DIN 51 562-1
Flammpunkt	°C	155	DIN EN ISO 2592
Entfernbarkeit	-	entfernbar	VDA 230-201

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.