

## RENOFORM MCO 3802-SN

Umformschmierstoff, ölig

### Beschreibung

RENOFORM MCO 3802-SN ist ein mineralölhaltiger Umform-schmierstoff (Spot Lubricant) mit polaren Zusätzen und EP-Additiven.

RENOFORM MCO 3802-SN ist verträglich mit den vom Stahlwerk aufgebrachtten ANTICORIT Prelubes, Korrosionsschutzölen und Platinenwaschölen. Es ist verträglich mit den heute üblichen Struktur- und Bördelnahtklebern und mit kataphoretischen Tauchlacken. Es erfüllt alle derzeitigen Anforderungen der Prozesskompatibilität in Presswerk, Montage und Lackierung.

RENOFORM MCO 3802-SN wird vor allem beim Ziehen und Tiefziehen von Karosserieblechen für mittlere bis schwere Verformungsgrade eingesetzt. RENOFORM MCO 3802-SN ist für alle Blechqualitäten, auch verzinkt oder aluminisiert, geeignet. Der nach dem Ziehen verbleibende Ölfilm dient während der Lagerung der Werkstücke als temporärer Korrosionsschutz.

### Anwendung

RENOFORM MCO 3802-SN wird dünn aufgetragen, am vorteilhaftesten mit einem Sprühsystem. Der Beölungsgrad sollte 3 g/m<sup>2</sup> nicht überschreiten.

Die mit RENOFORM MCO 3802-SN gefertigten Werkstücke sind mit wässrig alkalischen Medien entfettbar. Wir empfehlen den Einsatz von RENOCLEAN Industrieeinigern.

### Spezifikationen und Freigaben

RENOFORM MCO 3802-SN wurde vom VDA-Arbeitskreis „Prelubes“ zum allgemeinen Einsatz für Versuche in Zulieferer-Presswerken als Spot Lubricant benannt.

RENOFORM MCO 3802-SN ist von einigen Automobilherstellern als Tiefziehöl freigegeben, so auch nach Volkswagen QP A001.

### Vorteile

- Verträglich mit allen Korrosionsschutzölen und Prelubes der ANTICORIT Reihe
- Leichte Aufbringbarkeit mit allen gängigen Befettungseinrichtungen
- Entspricht den Anforderungen der Prüfvorschrift VDA 230-213
- Leicht entfettbar

### Lagerbedingungen

RENOFORM MCO 3802-SN 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 3802-SN

Umformschmierstoff, ölig

### Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Aussehen		braune, klare Flüssigkeit	
Farbzahl		7	DIN ISO 2049
Dichte bei 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	918	DIN 51 757
Kinematische Viskosität bei 40° C	mm <sup>2</sup> /s	100	DIN 51 562
Flammpunkt	°C	142	DIN ISO 2592
Entfernbarkeit		i.O.	VDA 230-213

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.