

## RENOFORM MZAN 51

### Chlorhaltiger Umformschmierstoff

#### Beschreibung

RENOFORM MZAN 51 ist ein nicht wassermischbarer Umformschmierstoff für die spanlose Bearbeitung von Stahl und rostfreiem Stahl.

RENOFORM MZAN 51 ist mineralöhlaltig und enthält chlorhaltige Hochleistungs- Additive.

#### Anwendung

RENOFORM MZAN 51 eignet sich als Verfahrenswirkstoff für unterschiedliche Einsatzfälle wie zum Beispiel Stanz-, Feinschneid- oder Tiefziehprozesse und deckt Leistungsbereiche schwerer Umformgrade ab.

RENOFORM MZAN 51 wird unverdünnt eingesetzt. Die Aufbringung erfolgt durch Sprühen, Walzen oder Pinseln auf die umzuformenden Werkstücke.

#### Vorteile

- Hochleistungs- Umformschmierstoff
- insbesondere für die Bearbeitung von Edelstählen und rostfreien Stählen geeignet
- weites Anwendungsspektrum

#### Reinigung

Die mit RENOFORM MZAN 51 gefertigten Werkstücke sind mit wässrig alkalischen Medien oder Lösemitteln entfettbar.

#### Lagerung

RENOFORM MZAN 51 ist bei sachgerechter und sorgfältiger Lagerung im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen zwischen -20°C und +40°C bis zu 24 Monate lagerfähig.

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

PI 3-7288, Seite 1/2, PM 3, 07.04.2021

## RENOFORM MZAN 51

### Chlorhaltiger Umformschmierstoff

#### Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Farbe	-	gelb	-
Dichte bei 15°C	g/ml	1,18	DIN EN ISO 12185
kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	100	DIN 51569-2
Flammpunkt	°C	180	DIN 51376
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.