



Stanz- und Umformöl



Stanz- und Umformöl

- für Lebensmittelkontakt, HALAL, KOSHER
- für Aluminiumlegierungen
- Stanzen und Schneiden

EINSATZGEBIETE:

MARTOL FMO 15 CF ist ein chlorfreies, niedrigviskoses Umformöl für das Stanzen und Schneiden von Aluminiumlegierungen bis 1 mm Wandstärke für die Herstellung von Lebensmittel- und Arzneimittelverpackungen. Das Produkt wird auch als Prelube für Aluminium-Coils eingesetzt. MARTOL FMO 15 CF ist NSF 3H zertifiziert und ist für Lebensmittelkontakt geeignet. MARTOL FMO 15 CF ist KOSHER und HALAL zertifiziert und zu 100% biologisch.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

HALAL (786662 22-007.1113)
KOSHER
NSF-3H (No. 142467)

ANWENDUNGSVORTEILE:

für Lebensmittelkontakt geeignet durch Lebensmittelfreigabe NSF 3H (FDA 21 CFR 172-182-184)
Antiwear (AW) und Extrem Pressure (EP) Additive verbessern die Werkzeugstandzeiten und verbessern Oberflächen der Werkstücke und senken damit Produktionskosten (TCO)
hohe Langlebigkeit durch sehr geringe Oxidationsneigung
KOSHER und HALAL zertifiziert

ANWENDUNGSHINWEISE:

Die Auftragung kann per Pinsel, Rolle oder Sprühgerät erfolgen.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	947
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	3,6
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	14.8
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	240
TAN	ISO 6618	mgKOH/g	0,1

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
115835	208 L

**TotalEnergies Marketing Deutschland
GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

MARTOL FMO 15 CF

January / 2024

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

