

Technische Information

Multidraw ALF 4

Artikelbeschreibung

- nicht wassermischbares, niedrigviskoses Metallbearbeitungsöl
- mineralölbasisch, aromatenarm
- mit synthetischen Fettstoffen und phosphorhaltigen EP-Additiven
- geruchsneutral
- VOC-frei

Typische Kennzahlen

Farbe / DIN ISO 2049:	heller 1,0
Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185 :	830 kg/m ³
Viskosität/40°C / ASTM D 7042 :	4,1 mm ² /s
Flammpunkt (nach Cleveland) / DIN ISO 2592:	> 120 °C

Anwendung / Applikation

Multidraw ALF 4 ist ein Umformöl für Aluminium und dessen Legierungen. In der Praxis hat sich das Produkt bei der Umformung von Aluminium-Karosserieteilen bestens bewährt.

Das Produkt wird außerdem für leichte bis mittlere Zerspanungsarbeiten sowie zum Schneiden und Stanzen eingesetzt.

Durch den Einsatz von **Multidraw ALF 4** wird Flitterbildung deutlich reduziert; Aufbauschneiden und Aufschweißungen an Werkzeugen werden dadurch minimiert. Dies wurde durch Untersuchungen im Rahmen von EFB-Projekten an der TU München bestätigt.

Des Weiteren eignet sich **Multidraw ALF 4** für den Feinzug von Drähten aus Aluminium und Aluminiumlegierungen, bis an Fertigdrahtdimensionen von ca. 0,05 mm. Auch zur Herstellung von Aluminium-Schweißdraht geeignet.

Multidraw ALF 4 besitzt eine gute Förderbarkeit in automatischen Sprühsystemen bei der Minimalmengenschmierung mit gut dosierbarem Sprühbild. Die bearbeiteten Werkstücke weisen nahezu trockene Oberflächen auf.

23010

04/2017-23010-6

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.

1 / 2

Technische Information

Multidraw ALF 4

Entfettung

Die Entfettung ist mittels wässrig-alkalischen sowie mit Lösemittelreinigern möglich.

Lagerung

Empfohlene Lagertemperatur: +10 °C bis +30 °C.

Sonstiges

Multidraw ALF 4 ist frei von flüchtigen organischen Komponenten (VOC) gemäß 31. BImSchV.

Nutzen Sie unseren technischen Service. Unsere Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen bei Fragen zur Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

23010

04/2017-23010-6

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.

2 / 2