



TECHNISCHE INFORMATION

Zubora 30 FD

Feindisperser, bor- und aminfreier Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis

ARTIKELBESCHREIBUNG

- + feindisperser, wassermischbarer Kühlschmierstoff
- + auf Mineralölbasis
- + bor- und aminfrei
- + frei von Formaldehydabspaltern
- + mit polaren EP-Zusätzen
- + langzeitstabil dank spezieller Wirkstoffe aus der Kosmetikindustrie
- + REACH-konforme Inhaltsstoffe
- + Beständigkeit von Kunststoffen sowie Lacken und Beschichtungen gemäß VDI 3035

Durch den Verzicht auf Amine ist die Bildung von Nitrosaminen aus den Inhaltsstoffen dieses Produkts ausgeschlossen.

TYPISCHE KENNZAHLEN

Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185	970 kg/m ³
Viskosität/20°C / ASTM D 7042	85 mm ² /s
pH-Wert (5 % in H ₂ O) / DIN 51 369	9,3
Gußspänetest (1:20) / DIN 51 360/T2	Korrosionsgrad 0
Mineralölgehalt	37 %
WGK-Klasse, Konzentrat	1
Korrekturfaktor zur Konzentrationsbestimmung - Refraktometer	1,0

31550

03/2021-31550-3

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.



TECHNISCHE INFORMATION

Zubora 30 FD

Feindisperser, bor- und aminfreier Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis

ANWENDUNG / APPLIKATION

Zubora 30 FD ist ein feindisperser, wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis. Das Produkt eignet sich besonders zur Bearbeitung von empfindlichen Aluminiumlegierungen als auch zur allgemeinen Zerspanung von Guss, Stahl und Buntmetallen. Sehr gute Ergebnisse werden bei mittleren bis schweren Zerspanungsaufgaben erreicht und insbesondere beim Reiben und Gewindeformen an Aluminiumwerkstoffen liegen sehr gute Erfahrungen vor.

Durch den Einsatz von **Zubora 30 FD** werden besonders hohe Oberflächengüten bis unter 3 µm erzielt.

Ebenso sind hohe Zeitspanvolumina bei gleichzeitig niedrigem Werkzeugverschleiß möglich. Das Produkt weist eine nochmals verbesserte Langzeitstabilität auf.

Empfohlener Härtebereich des Ansetzwassers:

4 - 24° dH

EINSATZKONZENTRATION

Zerspanung von Guss	5 - 7 %-ig
Zerspanung von Stahl	5 - 10 %-ig
Zerspanung von Aluminium	7 - 10 %-ig

LAGERUNG

Empfohlene Lagertemperatur: +5 °C bis max. +40 °C.

SONSTIGES

Das Produkt ist dermatologisch getestet. Ein Epicutantest bestätigt die gute Hautverträglichkeit. Gerne senden wir Ihnen das Hautgutachten zu.

31550

03/2021-31550-3

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.



TECHNISCHE INFORMATION

Zubora 30 FD

Feindisperser, bor- und aminfreier Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis

Zubora Kühlschmierstoffe und unsere Führungs- und Gleitbahnöle **Divinol T 3 EP ISO 32 / Divinol T 6 EP ISO 68 / Divinol T 8 EP ISO 100 / Divinol T 12 EP ISO 220** sind optimal aufeinander abgestimmt. Der kombinierte Einsatz zeigt ein ausgezeichnetes Demulgierverhalten, d. h. Gemische von Emulsionen und Gleitbahnölen trennen sich rasch. Schwarzfleckigkeit wird weitgehend ausgeschlossen.

Sollten erhöhte Anforderungen an den **Korrosionsschutz** bestehen, wie beispielsweise beim außerbetrieblichen Transport, empfehlen wir unsere kohlenwasserstoffhaltigen Korrosionsschutzmittel (**Multicor Dewatering Fluids**). Diese sind auf unsere wassermischbaren Kühlschmierstoffe optimiert.

Nutzen Sie unseren Service, wir beraten Sie gerne und erarbeiten individuelle Anwendungsempfehlungen für Ihren Prozess. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

31550

03/2021-31550-3

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.