



TECHNISCHE INFORMATION

Zubora 10 H Plus FF

Universell einsetzbarer Kühlschmierstoff für bis zu mittelschwere Zerspanungsoperationen

ARTIKELBESCHREIBUNG

- + wassermischbarer Kühlschmierstoff
- + auf Mineralölbasis
- + frei von Formaldehydabspaltern
- + langzeitstabil
- + hoher Korrosionsschutz, auch bei niedriger Konzentration
- + hervorragende Rücklöslichkeit und dadurch bedingt höhere Maschinensauberkeit
- + REACH-konforme Inhaltsstoffe
- + Beständigkeit von Kunststoffen sowie Lacken und Beschichtungen gemäß VDI 3035

Durch den Verzicht auf sekundäre Amine besteht nach dem heutigen Kenntnisstand keine Gefahr der Bildung von Nitrosaminen.

Außerdem ist **Zubora 10 H Plus FF** gegen Nitrosaminbildung inhibiert, d. h., dass bei Anwesenheit von sekundären Aminen und Nitrit aus z. B. Fremdeinschleppung keine stabilen N-Nitrosamine gebildet werden können. Bei Überschreiten des Grenzwertes für Nitrit laut TRGS 611 ist demnach ein Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion nicht notwendig.

TYPISCHE KENNZAHLEN

Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185	990 kg/m ³
Viskosität/20°C / ASTM D 7042	190 mm ² /s
pH-Wert (5 % in H ₂ O) / DIN 51 369	9,4
Gußspänetest (1:20) / DIN 51 360/T2	Korrosionsgrad 0
Mineralölgehalt	42 %

32060

08/2019-32060-1

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 10 H Plus FF

Universell einsetzbarer Kühlschmierstoff für bis zu mittelschwere Zerspanungsoperationen

WGK-Klasse, Konzentrat	2
WGK-Klasse, Emulsion	(< 22,2 %) 1
Korrekturfaktor zur Konzentrationsbestimmung - Refraktometer	1,1

ANWENDUNG / APPLIKATION

Universell einsetzbarer Kühlschmierstoff, sehr gut zum Schleifen geeignet.

Zubora 10 H Plus FF ist besonders für die Zerspanung von Stahl und Guss geeignet. Das Produkt ist bis zu mittelschweren Zerspanungsoperationen einsetzbar.

Durch den Einsatz von **Zubora 10 H Plus FF** erhöhen Sie nachhaltig die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktion. Das Produkt ist sowohl für den Einsatz in einzelbefüllten Maschinen als auch in Zentralanlagen geeignet.

Empfohlener Härtebereich des Ansetzwassers:

12 bis 24° dH.

EINSATZKONZENTRATION

Zerspanung ca. 5 - 7 %-ig
Schleifen ca. 3 - 4 %-ig

LAGERUNG

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

32060

08/2019-32060-1

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 10 H Plus FF

Universell einsetzbarer Kühlschmierstoff für bis zu mittelschwere Zerspanungsoperationen

SONSTIGES

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.

32060

08/2019-32060-1

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.