



TECHNISCHE INFORMATION

Zubora 6000 H EP

Langzeitstabiler, mineralölfreier Hochleistungskühlschmierstoff auf Basis synthetischer Ester für schwierigste Zerspanungsoperationen

ARTIKELBESCHREIBUNG

- + wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff
- + auf Basis synthetischer Ester
- + borfrei
- + mineralölfrei
- + bakterizidfrei
- + langzeitstabil
- + mit polaren Zusätzen
- + mit hohem Anteil an EP-Additiven
- + formaldehydfrei
- + REACH-konforme Inhaltsstoffe
- + Beständigkeit von Kunststoffen sowie Lacken und Beschichtungen gemäß VDI 3035

Zubora 6000 H EP ist 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 der Grenzwerte 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	100 mm ² /s
pH-Wert (5 % in H ₂ O) / DIN 51 369	9,2
Gußspänetest (1:20) / DIN 51 360/T2	Korrosionsgrad 0
WGK-Klasse, Konzentrat	2

31490

02/2022-31490-2

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 6000 H EP

Langzeitstabiler, mineralölfreier Hochleistungskühlschmierstoff auf Basis synthetischer Ester für schwierigste Zerspanungsoperationen

WGK-Klasse, Emulsion	(< 16,6 %) 1
----------------------	--------------

Korrekturfaktor zur Konzentrationsbestimmung - Refraktometer	1,2
--	-----

ANWENDUNG / APPLIKATION

Zubora 6000 H EP ist für schwierigste Bearbeitungsvorgänge wie z. B. Tieflochbohren, Reiben, Gewindeformen, Schleifen, Gewindeschneiden, Fräsen/Wälzfräsen, Bohren (Sacklochbohren mit Führungsleisten), Drehen und Sägen geeignet. Das Produkt eignet sich besonders für die Bearbeitung von hochfesten Stählen und Aluminium.

Die notwendige Einsatzkonzentration ist abhängig vom Schwierigkeitsgrad der Bearbeitung und den zu zerspanenden Werkstoffen.

EINSATZKONZENTRATION

Schleifen	5 - 8 %
schwere Zerspanung	8 - 10 %

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.

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.

31490

02/2022-31490-2

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 6000 H EP

Langzeitstabiler, mineralölfreier Hochleistungskühlschmierstoff auf Basis synthetischer Ester für schwierigste Zerspanungsoperationen

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.

31490

02/2022-31490-2

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.