

EMULCUT 100 F

WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG

EMULCUT 100 F ist ein konventioneller Kühlschmierstoff für die Zerspanung von Stahl, Grauguss und Edelstahl.

Der Kühlschmierstoff ist anwendbar in folgenden Prozessen: Drehen, Bohren, Fräsen, Reiben, Gewindeformen, Gewindeschneiden, Tieflochbohren und Sägen.

EMULCUT 100 F-Emulsionen erreichen durch die speziell ausgewählte Rohstoffkombination exzellente Oberflächengüten der Werkstücke und lange Werkzeugstandzeiten. Ferner enthält EMULCUT 100 F Inhibitoren, die die Nitrosaminbildung verhindern können.

Werkstoffe, die zu Verfärbungen neigen (zum Beispiel Aluminium, Messing und Kupfer), sollten vor Benutzung auf Verträglichkeit getestet werden.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Bor- und formaldehydfrei
- Langzeitstabil
- Sehr gute Filtrierbarkeit
- Exzellente Spülwirkung
- pH-stabile Emulsion
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Geringe Schaumneigung

TECHNISCHE DATEN

Fremdölaufnahme	emulgierend
Dispersität	grob
Bor/FAD Frei	✓
TRGS-611-konform	✓
Korrosionsschutz, 3 % DIN-Wasser (DIN 51360/2)	Note 0
Ansetzwasserqualität	8 - 20 °dH
Schaumneigung	gering
Lagertemperatur	5 - 35 °C
Betriebstemperatur	< 40 °C
Verbrauchszeitraum	beachten Sie das Verbrauchsdatum auf dem Gebinde

PHYSIKALISCHE DATEN

Aussehen	hellbraunes Konzentrat
Dichte/20 °C (ASTM D 7042)	ca. 0,926 g/cm ³
Viskosität/20 °C (ASTM D 7042)	ca. 191 mm ² /s
Pourpoint (ISO 3016)	< - 28 °C
pH-Wert/5 % (nach 24h Einsatz) (DIN 51369)	ca. 9,2 - 9,6

FAKTOREN FÜR DIE KONZENTRATIONSBESTIMMUNG

Acidimetrische Titration bis pH 4: 0,87*

Acidimetrische Titration bis pH 7: 1,20*

Refraktometer: 1,0

Bohrölprüfer: 1,3

*) Anwendungsmethode: Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl bis pH 4

ÜBLICHE EINSATZKONZENTRATIONEN

Drehen, Bohren, Fräsen: 5 - 7 %

Sägen, Reiben, Gewindeformen, Gewindeschneiden, Tieflochbohren: 7 - 10 %

Gültig nur in Verbindung mit EU-Sicherheitsdatenblatt

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.