

STRUB Stabillo Cut Extreme O

Universeller, biostatischer high-tech Kühlschmierstoff

Art.-Nr. 31936

Beschreibung

Wasseremulgierbarer, mineralölbasierter, bakterienresistenter Kühlschmierstoff mit sehr universellem Charakter. STRUB Stabillo Cut Extreme O verklebt nicht und hat Dank der kleinen Emulsionströpfchengrösse eine hohe Spül-Reinigungskraft mit hervorragendem Abtropfvermögen. Das Produkt weist einen sehr geringen Verbrauch auf, auch bei der Gussbearbeitung (tiefere Nachdosierung ~ 1 %, um die Konzentration halten zu können) und ist somit sehr ökonomisch.

Anwendung

Fräsen, Drehen, Bohren, Sägen, Schleifen (auch Zenterless) in Stahl, Guss, Aluminium (6000- und 7000-Serie / keine Fleckenbildung). Kupferkorrosionstest 40 °C / 3 Std. 1b (pass.).

Eigenschaften und Vorteile

- hohe Biostabilität
- geringer Verbrauch und sehr gute Spül-Kühl-Penetrationswirkung
- geprüfter Rostschutz
- geringe Schaumneigung, auch in weichem Wasser
- top Preis-Leistung
- hautfreundlich

Mischverhältnis

Konzentration	Refraktometerablesewert	Effektive Konzentration
Schleifen	Min. 4.5 %	Min. 5 %
Drehen	4.5 % - 6.4 %	5 % - 7 %
Bohren, Fräsen	5.5 % - 7.3 %	6 % - 8 %
Reiben	5.5 % - 7.3 %	6 % - 8 %
Gewindeschneiden	5.5 % - 7.3 %	6 % - 8 %
Sägen	7.3 % - 9.1 %	8 % - 10 %
Tieflochbohren	7.3% - 9.1 %	8 % - 10 %

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Technische Daten

Konzentrat Farbe Dichte bei 20 °C Viskosität bei 20 °C Viskosität bei 40 °C Emulsion Aussehen 5%ig in Leitungswasser pH-Wert 5%ig in Leitungswasser Faktor Refraktometerablesewert Lagerung nicht unter 2 °C oder über 40 °C Gebinde nicht der direkten Sonnenbestrahlung aussetzen. Sollte der Kühlschmierstoff trotzdem für kurze Zeit Temperaturen unter 7 °C oder sogar im Gefrierpunktbereich ausgesetzt worden sein, sollte das Gebinde für 3 Tage bei Raumtemperatur gelagert werden und danach muss das Konzentrat kräftig aufgerührt werden bis es klar resp. homogen ist.	Bräunlich 1.011 g/cm ³ ~ 204 mm ² /s ~ 74 mm ² /s transparent ~ 9.3 1.1 multiplizieren
---	---

Transport

ADR/SDR kein Gefahrgut

Entsorgung

LVA VeVA / EAK: Konzentrat 12 01 07
 Emulsion 12 01 09

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.