

STRUB Stabillo Cut FRT-Synt EP

Vollsynthetischer Kühlschmierstoff



Art.-Nr. 33114

Beschreibung

STRUB Stabillo Cut FRT-Synt EP ist mit der neuesten FR-Technologie (Future Resistent) entwickelt. Die Auswahl synergistisch wirkender Additive zeichnet diesen modernen synthetischen Kühlschmierstoff mit EP-Eigenschaften der neusten Generation aus welcher ausserordentlich schaumarm ist (auch in demineralisiertem Wasser). Durch die Bakterienresistent, welche eine überdurchschnittliche Lebenszeit des KSS bewirkt, kann auf die bekannten gesundheitsgefährdenden Biozide im Kampf gegen Mikroorganismen verzichtet werden.

Anwendung

Speziell empfohlen für die Zerspanung von leicht bis schwer zerspanbaren Materialien sowie Schleifarbeiten wie Flach-, Rund-, Centerless- Schleifen, Diskus-Schleifen. Einsetzbar in verschiedensten Aluminiumlegierungen, Guss, Stahl, Chromstahl bis zu Titanium.

Vorzugsweise sollte das STRUB Stabillo Cut FRT- Synt EP nur mit entmineralisiertem Wasser verwendet werden.

Mischverhältnis

Konzentration	Refraktometerablesewert	Effektive Konzentration
- Schleifen	1.6% - 2.2%	5% bis 7%
- Drehen	2.2% - 2.8%	7% bis 9%
- Bohren, Fräsen	2.2% - 2.8%	7% bis 9%

Eigenschaften und Vorteile

- extrem schaumarm auch bei demineralisiertem Wasser
- kein Verkleben in der Maschine
- hohe Werkzeugstandzeiten und gute Oberflächengüte
- bakterienresistent – kein „Montagmorgen-Geruch“
- geringer Verbrauch und gute Abwaschbarkeit -
- ausgezeichneter Rostschutz
- hautfreundlich
- ausserordentliches Demulgierverhalten
- frei von Formaldehyd und Formaldehyd-Abspalter
- frei von Borsäure
- frei von Chlor

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

Aussehen Konzentrat
Dichte bei 20°C
Lösung 5%ig in dest. Wasser
pH-Wert 5%ig in dest. Wasser
Faktor Refraktometerablesewert

klar / gelblich
1.052 g/cm³
transparent / farblos
~ 9.7
3.1

Lagerung nicht unter 7°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.

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.