

STRUB Stabillo Cut FRT-Synt Co

Synthetischer Kühlschmierstoff



Art.-Nr. 33480

Beschreibung

Industrie 4.0 ist in aller Munde und die Digitalisierung ist in vollem Gang. Dies verlangt einen digitalen Schmierstoff, mit zukunftsorientierter Funktion als Konstruktionselement. Die neue Serie des Strub Stabillo Cut basiert auf der Future Resistant Technology (FRT). Die neuartige Technologie zeichnet diesen modernen wassermischbaren Kühlschmierstoff der neusten Generation für enorme Leistung aus.

STRUB Stabillo Cut FRT-Synt Co ist ein synthetischer, wassermischbarer Kühlschmierstoff, der sich durch die Auswahl synergistisch wirkender Additive auszeichnet. Durch die Bakterienresistenz, welche eine überdurchschnittliche Lebenszeit des Kühlschmierstoff bewirkt, kann auf zusätzliche Zugabe von Bioziden im Kampf gegen Mikroorganismen verzichtet werden. STRUB Stabillo Cut FRT-Synt Co ist schaumarm auch in demineralisiertem Wasser.

Anwendung

STRUB Stabillo Cut FRT-Synt Co ist ein speziell für Hartmetallschleifen entwickeltes vollsynthetisches Produkt. Sämtliche typischen Schleifoperationen (Aussen-, Innen-, Diskusschleifen, Werkzeugschärfen etc.), bei denen es neben der Kühlung auf eine ausgezeichnete Späneförderung ankommt, werden mit diesem Produkt durchgeführt.

Mischverhältnis

- Schleifen	4% bis 7%
-------------	-----------

Eigenschaften und Vorteile

- frei von Formaldehyd und Formaldehyd-Abspalter
- frei von Chlor
- schaumarm in weichem und hartem Wasser
- keine Rückstände in der Maschine und auf den Werkstücken
- gute Oberflächengüte
- bakterienresistent
- geringer Verbrauch
- exzellentes Spülverhalten
- ausgezeichneter Korrosionsschutz

Technische Daten

Aussehen Konzentrat	visuell	gelb - bräunlich
Lösung 5%ig in dest. Wasser	visuell	opak
pH-Wert 5%ig in dest. Wasser	DIN 19 260	~ 9.2
Dichte bei 20°C	DIN 51 757/1	1.10 g/cm ³
Faktor Refraktometerablesewert	berechnet	1.20

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.

Lagerung und Handling

Lagerung nicht unter 10°C oder über 40°C. Gebinde nicht der direkten Sonnenbestrahlung aussetzen. Sollte der Kühlschmierstoff trotzdem für kurze Zeit Temperaturen unter 10°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 und 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.