

Formaldehydabspalterfreier Kühlschmierstoff zum Schleifen
und Zerspanen bei mittlerer bis schwerer Bearbeitung.



Beschreibung

Cimstar 560FF ist ein klares, wassermischbares, feindisperses Emulsions-Kühlschmierstoffkonzentrat, frei von formaldehydabsplattendenden Bioziden.

Anwendung

Cimstar 560FF ist ein Universalkühlschmierstoff, der sich für Schleif- und Spanarbeiten bei leichter bis schwerer Beanspruchung an allen Eisen- und den meisten Nichteisenmetallen empfiehlt. Er ist insbesondere für Aluminiumlegierungen geeignet. Cimstar 560FF wurde für den Einsatz in einzeln befüllten Maschinen und Zentralanlagen entwickelt.

Eigenschaften und Vorteile

- Lange Standzeit der Emulsion durch spezielle Produktzusammensetzung.
- Für ein breites Spektrum an Materialien und Verfahren geeignet.
- Keine Fleckbildung bei Aluminium und Aluminiumlegierungen.
- Ausgezeichnete Stabilität der Emulsion.
- Sauberes, verträgliches Produkt.
- Sehr geringe Schaumneigung.
- Ungewöhnlich niedrige Nachfüllrate.
- Kann in Ansatzwasser bis 7.5 - 15°dH eingesetzt werden.

Anwendungshinweise

Cimstar 560FF ist einfach anzumischen. Das Produkt wird in der empfohlenen Konzentration einfach in Wasser eingerührt. Für den automatischen Ansatz empfehlen wir den Cimcool Mixmaster S. Die normale Ansatzwassertemperatur sollte zwischen 5 - 25°C liegen.

Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	4 - 6 %
Allgemeine Zerspanung	5 - 8 %

Mix Master S

Die Konzentration** kann einfach erreicht werden, wenn Sie die Reguliervorrichtung auf die richtige Zahl einstellen

** Die Konzentration kann unter den örtlichen Gegebenheiten unterschiedlich sein, deshalb ist es immer ratsam mit dem Refraktometer oder dem TA-Kit zu prüfen.

Konzentrationsbestimmung

Zur Konzentrationsbestimmung wird das Cimcool TA Kit, der Cimcool Refraktometer oder ein entsprechendes Laborverfahren verwendet.

Refraktometerfaktor:	1.7
----------------------	-----

Bei Gebrauch des Refraktometers zeigt das abgelesene Resultat, multipliziert mit dem Faktor 1.7 die Konzentration für einen Frischansatz.

Cimcool TA-Kit	Probenvolumen 2 ml. mix								*: zweite Spritze	
%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ablesewert	0.88	0.77	0.67	0.56	0.45	0.35	0.24	0.13	0.03	*.92

Handhabung und Lagerung

Gegen direkte Sonneneinstrahlung und vor Frost schützen, bei 5 bis 35°C lagern.

Verpackungseinheiten

5, 25, 200 and 1000 liter.

Sicherheitsdatenblatt

Das Sicherheitsdatenblatt sollte beim Gebrauch des Produktes für spezielle Informationen und bei Gesundheits- oder Arbeitsplatzfragen zu Rate gezogen werden.



CIMCOOL EUROPE BV
Chriesbaumstrasse 2
8604 Volketswil
Schweiz
T +41 52 343 68 21
cimcool.ch@duboischchemicals.com
www.cimcool.com

CIMCOOL EUROPE BV
Alt-Heerdt 104
40549 Düsseldorf
Deutschland
T +49 211 54012733
cimcool.de@duboischchemicals.com
www.cimcool.com

