

Kühlschmierstoff für Schleif- und Spanarbeiten bei mäßiger bis schwerer Beanspruchung, formaldehydabspalterfrei



Beschreibung

Cimstar 501FF ist eine mikrofeine Emulsion mit verbesserter Leistung, die universell eingesetzt werden kann.

Anwendung

Cimstar 501FF ist ein Kühlschmierstoff für mittlere bis schwere Schleifarbeiten und für die allgemeine Zerspanung aller Eisen- und den meisten NE-Metallen. Es wurde speziell für den Gebrauch in weichem Wasser (5 - 15° dH) entwickelt.

Eigenschaften und Vorteile

Cimstar 501FF ist eine sehr kosteneffiziente, mikrofeine Emulsion mit der es sehr angenehm zu Arbeiten ist. Die speziell ausgesuchten Rohmaterialien und die besondere Sauberkeit von Cimstar 501FF bieten eine lange Standzeit der Emulsion und optimale Arbeitsbedingungen. Lange Standzeiten sind durch die perfekte Emulsionsstabilität gesichert.

Cimstar 501FF hat sehr geringe Nachsatzraten, dies bedeutet einen aussergewöhnlich niedrigen Konzentratverbrauch. Dieser niedrige Verbrauch zusammen mit der langen Emulsionsstandzeit reduziert die Gesamtkosten erheblich.

Anwendungshinweise

Cimstar 501FF 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 %
Zerspanung	5 – 10 %

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: 1.6

Bei Gebrauch des Refraktometers zeigt das abgelesene Resultat, multipliziert mit dem Faktor 1.6 die Konzentration für einen Frischansatz.

Cimcool TA-Kit	Probenvolumen 2 ml. Mix								* nächste Spritze	
%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ablesewert	0.88	0.72	0.56	0.40	0.23	0.07	*.91	*.75	*.59	*.43

Handhabung und Lagerung

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

Verpackungseinheiten

5, 25, 200, 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

