

CIMTECH® 46C

Vollsynthetischer Kühlschmierstoff zur Hartmetallbearbeitung



Cimtech 46C vollsynthetischer Kühlschmierstoff speziell zum Hartmetallschleifen. Es kann auch für die leichte Zerspanung sowie zum Schleifen von Eisenmetallen verwendet werden.

Speziell geeignet für Schleifoperationen um die Kobaltauslösung zu verhindern in Materialien wie Hartmetall, aber auch für Titan, chrombeschichtete und HVOF-beschichtete (Thermische Sprüh Beschichtungen) Materialien.

Cimtech 46C kann auch zum Zerspanen und Schleifen von Sintercarbid, Gusseisen, Sphäroguss, Kohlenstoffstahl und Werkzeugstahl eingesetzt werden. Es ist nicht zur Bearbeitung von Magnesium geeignet.

- Hervorragender Schutz vor Kobaltauslösung
- Hervorragende Badstandzeiten, ein Einsatz von Additiven ist nicht notwendig
- Hervorragendes Schaumverhalten
- Guter temporärer Korrosionsschutz
- Cimtech 46C hat eine BOEING Freigabe unter: BAC 5008REVr - Areas 5 und 6, Einschliesslich Titanlegierungen. Die Freigabe nummer ist: BOEING PSD 6-124.

Cimtech 46C 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.

Schleifen	5% - 10% (1:20 to 1:10)
Zerspanen	5% - 10% (1:20 to 1:10)

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.

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

Refraktometerfaktor	2.0
---------------------	-----

Bei Gebrauch des Refraktometers zeigt das abgelesene Resultat, multipliziert mit dem Faktor 2.0 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	0.85	0.73	0.61	0.49	0.36	0.24	0.12	0.00	*.88	*.75

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

5, 25, 200 und 1000 Liter.

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