

Sitala A 400

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

BESCHREIBUNG

Sitala A 400 ist ein wassermischbarer, bor- und aminfreier, leistungsstarker Kühlschmierstoff für die zerspanende Bearbeitung.

ANWENDUNG

Sitala A 400 ist ein exzellenter, bor- und aminfreier Kühlschmierstoff für viele Arten der spangebenden Metallbearbeitung. Das Produkt kann bei leichten bis mittelschweren Bearbeitungsoperationen und zum Schleifen von Guss, Stahl und Aluminiumlegierungen eingesetzt werden. Desweiteren eignet sich das Produkt auch für das gelegentliche Bearbeiten von Kupferlegierungen.

Für das ausschließliche Bearbeiten von Kupferlegierungen empfehlen wir den Einsatz von speziell entwickelten Produkten.

VORTEILE

Mit Wasser gemischt ergibt Sitala A 400 Emulsionen mit folgenden Eigenschaften:

- Sehr gute Detergiereigenschaften
- Sehr gutes Schmutztragevermögen für saubere Werkstücke und Maschinen
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Geringe Schaumneigung bei weichem bis mittelhartem Ansetzwasser
- Hohe Anwenderakzeptanz durch gute Hautverträglichkeit

Sitala A 400 ist bor- und aminfrei und entspricht der TRGS 611.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Allgemeine Zerspanung:	6 – 8%
Schwierige Zerspanung:	8 – 12%
Schleifen:	4 – 5%

LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 1 Jahr.

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Typischer Wert	Methode
Dichte bei 20 °C in kg/m ³	960	ASTM D 4052
pH-Wert 5%-tig bei 20 °C	9,2	
Korrosionsschutznote 0 ab	5 %	DIN 51360 T2
Refraktometerfaktor	1,1	
Mineralölgehalt in %	38	

Stand: 03/11MR

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Alle Daten auf diesem Produkt-Datenblatt sind typisch für dieses Produkt. Das Datenblatt ersetzt keine Spezifikation. Wir behalten uns vor, das Produkt bei Bedarf ohne vorherige Nachricht abzuändern. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren aktuell gültigen Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57, D-44319 Dortmund
Tel +49 (231) 9277-0
Fax +49 (231) 9277-377
E-mail Macron-CSC@houghtonintl.com

