

HIGHTEC COOL MMU 2

Universeller wassermischbarer Kühlschmierstoff für die spanende Bearbeitung

Beschreibung

HIGHTEC COOL MMU 2 ist ein wassermischbarer mineralölhaltiger Kühlschmierstoff (borfrei) mit ausgewählten EP/AW- und Korrosionsschutzwirkstoffen

Anwendung

HIGHTEC COOL MMU 2 ergibt mit Wasser gemischt eine milchige, stabile Emulsion.

HIGHTEC COOL MMU 2 wird für die Bearbeitung von Gusseisen, Aluminium, und Buntmetallen empfohlen.

Vorteile

- gute Emulsionsstabilität
- hohe Performance
- lange Standzeiten
- universell einsetzbar
- gutes Ansprungsvermögen auch bei kälterem Ansatzwasser
- enthält keine sekundären Alkanolamine-/amide, entspricht somit der TRGS 611
- chlorfrei

Empfehlung

- Spanende Bearbeitung (Bohren, Drehen, Fräsen) - Schleifen
Empfohlene Einsatzkonzentration Spanende Bearbeitung 5-10 %
Schleifprozess: 5-7 % Anmischtemperatur: 15-20 °C

Hinweise

- Entfettung
- HIGHTEC COOL MMU 2 kann in den üblichen Entfettungsmedien, z.B. durch Spritz- oder Tauchreinigung in wässrig-alkalischen Reinigern entfettet werden.
- Lagerung
- bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und originalverschlossenen Gebinde beträgt die Lagerzeit: 9 Monate
- Temperatur: 10-35° C



Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.951
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm ² /s	35
Dichte bei 20 °C	ASTM D1122	g/ml	0.951
Refraktometerfaktor	-	-	1
Farbe der Emulsion		visuell	milchig-opak
Mineralölgehalt		Gewichts-%	40 - 48
pH-Wert 5%ige Emulsion	DIN 51369	-	8,9
Korrosionsschutz (Späne-Test) Note 0	DIN 51360/2	%	5

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten. ROWE Produkte werden kontinuierlich weiter entwickelt. Deshalb behält sich ROWE das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (www.rowe-oil.com).

