

HIGHTEC COOL MMU 6 LPP

Universeller, wassermischbarer Kühlschmierstoff für die spanende Bearbeitung.

Beschreibung

HIGHTEC COOL MMU 6 LPP ist ein wassermischbarer mineralöhlhaltiger Kühlschmierstoff (borfrei) mit ausgewählten EP/AW- und Korrosionsschutzwirkstoffen.

Anwendung

HIGHTEC COOL MMU 6 LPP ergibt mit Wasser gemischt eine milchige, stabile Emulsion.
HIGHTEC COOL MMU 6 LPP wird für die Bearbeitung von Gusseisen, Stahl, Edelstahl und Buntmetallen empfohlen. Auch geeignet für einfache Aluminiumbearbeitung.

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
- gute Lagerfähigkeit auch in kälteren Regionen
- chlorfrei

Empfehlung

- Spanende Bearbeitung (Bohren, Drehen, Fräsen)
- Schleifen

Empfohlene Einsatzkonzentration
Spanende Bearbeitung 5-10 %
Schleifprozess: 4-6 %
Anmischtemperatur: 15-20 °C

Hinweise

Entfettung
Die mit HIGHTEC COOL MMU 6 LPP kontaminierten Werkstücke können 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 bis 35 °C

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.9585
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-36
Farbe der Emulsion	visuell	-	milchig-opak
Refraktometerfaktor	-	-	0,91
Mineralölgehalt	-	Gewichts-%	< 58
pH-Wert 5%ige Emulsion	DIN 51369	-	9,1
pH-Wert 10%ige Emulsion	DIN 51369	-	9,2

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).

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
Langgewart 101, D-67547 Worms

