

Verwendung:

Mineralölfreier, vollsynthetischer Kühlschmierstoff mit erhöhter Schmierfähigkeit, speziell entwickelt zum Schleifen von Gusseisen und Stahl. Leichte Zerspanungsaufgaben beim Drehen, Fräsen und Bohren können mit der Sorte ebenfalls ausgeführt werden. AVIA METACOOOL GRIND PLUS eignet sich insbesondere auch für die Bearbeitung von Kunststoffen, Keramik, Quarz und auch bei der Glasbearbeitung. Durch die Transparenz der gebrauchsfertigen Lösungen ist für den Bearbeiter die Beobachtung des Prozesses möglich.

Beschreibung:

AVIA METACOOOL GRIND PLUS bildet, mit Wasser gemischt, klarsichtige Lösungen von geringer Schaumneigung, hoher Stabilität, gutem Korrosionsschutz und bester Hautverträglichkeit. Das Produkt ist frei von Mineralöl, Bor und Formaldehyd. In der Praxis zeichnet sich AVIA METACOOOL GRIND PLUS durch eine hohe Lebensdauer der Betriebsfüllungen, verbleibende Klarsichtigkeit auch bei hohen Wasserhärten sowie geringer Klebneigung aus. Die Produkttechnologie verzichtet vollständig auf den Einsatz von Borsäure.

Mischungsvorschläge:

Schleifen von Stahl und Grauguss 5 bis 8 Vol. %

Das Herstellen der Lösung erfolgt vorzugsweise mit einem Mischgerät bzw. durch Einrühren des Kühlschmierstoffkonzentrates in die vorgelegte Wassermenge mit Trinkwasserqualität (8 – 20°dH).

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA METACOOOL GRIND PLUS
Farbe			gelb
Kinematische Viskosität bei 20°C	mm ² /s	ASTM D7042	ca. 25
Dichte bei 20°C	kg/m ³	DIN 51757	1063
pH-Wert; 50 g/l (20 °C)		DIN 51369	9,4
Mineralölanteil	Gew. %		0
Lagertemperatur	°C		5 bis 40
Korrosionsschutz Korrosionsgrad 0	%	DIN 51360/2	4,0
Refraktometerfaktor			2,1

Alle Informationen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.