AVIA METACOOL GRIND

Verwendung:

Mineralölfreier, synthetischer Kühlschmierstoff, speziell für die Schleifbearbeitung im universellen Einsatz bei Gusseisen, Einsatz- und Vergütungsstählen, Automatenstahl sowie bei Buntmetallen und Aluminium. Durch die Transparenz der gebrauchsfertigen Lösungen ist für den Bearbeiter die Beobachtung des Schleifprozesses möglich. Darüber hinaus kann AVIA METACOOL GRIND auch bei der Bearbeitung von Kunststoffen sowie als Abdrückmedium Anwendung finden.

Beschreibung:

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

Mischungsvorschläge:

Schleifen von Stahl und Grauguss 4 bis 7 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 METACOOL GRIND
Farbe			farblos-hellgelb
Kinematische Viskosität bei 20°C	mm²/s	ASTM D7042	ca. 20
Dichte bei 20°C	kg/m³	DIN 51757	1084
pH-Wert; 50 g/l (20 °C)		DIN 51369	9,5
Mineralölanteil	Gew.%		0
Lagertemperatur	°C		5 bis 40
Korrosionsschutz Korrosionsgrad 0	%	DIN 51360/2	3,0
Refraktometerfaktor			1,7

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