AVIA METACOOL BF PLUS

Verwendung:

AVIA METACOOL BF PLUS ist ein mineralölhaltiges Kühlschmierstoffkonzentrat speziell für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Titan, Gusseisen, aber auch Aluminium. Das Produkt kann in einem breiten Einsatz unter anderem beim Drehen, Bohren, Fräsen, Schleifen in Einzelmaschinen, aber auch in Zentralumlaufsystemen Anwendung finden. Es wird bei anspruchsvollen Bearbeitungen auch als Kühlschmierstoff empfohlen.

Beschreibung:

AVIA METACOOL BF PLUS bildet, mit Wasser gemischt, Emulsionen von hoher Schmierfähigkeit, Standzeit, gutem Korrosionsschutz und guter Hautverträglichkeit. AVIA METACOOL BF PLUS besitzt eine gute Spülwirkung und zeigt in der Praxis lange Emulsionsstandzeiten bei geringem Pflegeaufwand. Das Produkt ist frei von Chlor, Nitrit, Formaldehyd, sekundären Aminen und Bor.

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stählen und Gusseisen	6	bis	10	Vol. %
Aluminiumlegierungen und Titan	7	bis	15	Vol. %
Schleifen	6	bis	8	Vol. %

Das Herstellen der Emulsion erfolgt vorzugsweise mit einem Mischgerät bzw. durch Einrühren des Kühlschmierstoffkonzentrates in die vorgelegte Wassermenge mit Trinkwasserqualität (8 – 20°dH). Die oben genannten Angaben stellen allgemeine Dosierhinweise zur Orientierung dar.

AVIA METACOOL BF PLUS entspricht den Anforderungen der TRGS 611.
Hinweise zur Lack- und Elastomerverträglichkeit entnehmen Sie bitte der VDI 3035.

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA METACOOL BF PLUS
Farbe			gelb
Kinematische Viskosität bei 20°C	mm²/s	ASTM D7042	145
Dichte bei 20°C	kg/m³	DIN 51757	970
pH-Wert; 50 g/l (20 °C)		DIN 51369	9,2
Lagertemperatur	°C		5 bis 40
Korrosionsschutz Korrosionsgrad 0	%	DIN 51360/2	6,0
Refraktometerfaktor			1,1

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