

Verwendung:

AVIA METACOOOL BF PLUS ist ein mineralöhlhaltiges 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 Zentralumlauflsystemen Anwendung finden. Es wird bei anspruchsvollen Bearbeitungen auch als Kühlschmierstoff empfohlen.

Beschreibung:

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

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stählen und Gusseisen	5	bis	10	Vol. %
Aluminiumlegierungen und Titan	7	bis	15	Vol. %
Schleifen	5	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 METACOOOL 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 METACOOOL BF PLUS
Farbe			braun
Kinematische Viskosität bei 20°C	mm ² /s	ASTM D7042	214
Dichte bei 20°C	kg/m ³	DIN 51757	990
pH-Wert; 50 g/l (20 °C)		DIN 51369	9,3
Lagertemperatur	°C		5 bis 40
Korrosionsschutz Korrosionsgrad 0	%	DIN 51360/2	4,0
Refraktometerfaktor			1,2

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