

Verwendung:

AVIA METACOOOL BF 30 ist ein mineralöhlhaltiges Kühlschmierstoffkonzentrat speziell für die Bearbeitung von Grauguss sowie niedrig- bis höherlegierten Stählen. Das Produkt kann in einem breiten Einsatz unter anderem beim Drehen, Bohren, Fräsen, Schleifen in Einzelmaschinen, aber auch in Zentralumlauflsystemen Anwendung finden.

Beschreibung:

AVIA METACOOOL BF 30 bildet, mit Wasser gemischt, feindisperse, schaumarme Emulsionen von hoher Stabilität, gutem Korrosionsschutz und guter Hautverträglichkeit. Dies ermöglicht in der Praxis lange Emulsionsstandzeiten bei geringem Wartungsaufwand. Das Produkt ist frei von Chlor, Nitrit, Formaldehyd und Borsäure.

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stählen und Gusseisen	5	bis	10	Vol. %
Schleifen	5	bis	8	Vol. %

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

AVIA METACOOOL BF 30 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 30
Farbe			braun
Kinematische Viskosität bei 20°C	mm ² /s	ASTM D7042	160
Dichte bei 20°C	kg/m ³	DIN 51757	1011
pH-Wert; 50 g/l (20 °C)		DIN 51369	9,8
Lagertemperatur	°C		5 bis 40
Korrosionsschutz Korrosionsgrad 0	%	DIN 51360/2	4,0
Refraktometerfaktor			1,7

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