

Eni aquamet LMK GG

Eni aquamet LMK GG ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die allgemeine Zerspanung von Guss und Stahl sowie zum Schleifen.

Technische Daten:

Eni aquamet LMK GG		Einheit	Prüfverfahren
Mineralölgehalt	Ca. 15	%	
Dichte bei 15°	975	kg/m ³	DIN EN ISO 12185
Viskosität bei 20°	119	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
pH-Wert 5%ig	10,1		DIN 51369
Korrosionstest (5%)	Note 0		DIN 51360/2

Qualitätsmerkmale:

- Borsäurefreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- geeignet auch bei hohen Wasserhärten (bis 60°dH im Gebrauch)
- sehr gute technische Stabilität und damit lange Emulsionsstandzeiten
- schaumarme Emulsion in den von uns empfohlenen Ansetzwässern
- bildet stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 10°dH bis 30°dH
- feindisperse Emulsionen sorgen für ein gutes Kühl- und Spülvermögen
- guter Korrosionsschutz
- universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen
- frei von Formaldehyd Depotstoffen

Einsatzmöglichkeiten:

Aufgrund des exzellent abgestimmten Emulgatorsystems zeichnet sich das Produkt durch seine hohe Leistungsfähigkeit, ausgezeichnete Spülwirkung sowie den Einsatz in weichem und hartem Ansetzwasser besonders aus.

Dieses Produkt der modernsten Generation erfüllt jeden Anspruch an einen leistungsfähigen, sehr stabilen Kühlschmierstoff hoher Performance.

Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien:

Schleifen, sowie Zerspanen von Guss und Stahl: ab 6%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert.

Faktoren: Refraktometer - 1,8



Eni aquamet LMK GG

Hinweise:

Das Produkt entspricht den Forderungen der TRGS 611 Abschnitt 4. Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035 und 3397 (1-3) sowie die Festlegungen der TRGS 611 Abschnitt 5 beachten. Beim Anmischen immer das Konzentrat in das vorgelegte Ansatzwasser geben, eine homogenere Emulsion ist durch die Verwendung von Mischgeräten erzielbar. Um die Funktionsfähigkeit des Kühlschmierstoffkonzentrates zu erhalten, ist eine frostfreie Lagerung notwendig.

Das Produkt ist eine wassergefährdende Flüssigkeit. Die arbeitsmedizinische Vorsorge ist gemäß GefStoffV §15, §16 und Anhang V zu berücksichtigen.

Die BGR/GUV-R 143 - Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen - ist für einen sicheren Umgang anzuwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Anwendungstechnik. Informieren Sie sich über das Seminarangebot zur Thematik Kühlschmierstoffe.

Anmerkungen:

Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich sein. Diese haben aber keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.