PRODUCT DATA SHEET

Eni aquamet HD EP FAD

eni aquamet HD EP - FAD ist ein wassermischbarer, mineralölhaltiger, chlorfreier, formaldehydabspalterfreier**,** Hochleistungskühlschmierstoff mit speziellen polaren Wirkstoffen.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

eni aquamet HD EP FAD		Einheit	Prüfverfahren
Gesamtölanteil	40	%	
Dichte (15 ºC)	974	kg/m³	DIN 51 757
Viskosität (20ºC)	173	mm²/s	DIN 51 562
pH-Wert (5%)	9,4		DIN 51369
Korrosionstest (5%)	0-0	Korr.- Grad	DIN 51360 T.2

Qualitätsmerkmale:

- schaumarme Kühlschmierstoffemulsion mit ausgewählten EP-Zusätzen
- sehr gute Netz- und Spülwirkung, hochwirksamer Korrosionsschutz
- entspricht der TRGS 611
- lange Einsatzstandzeiten durch dauerhafte Pufferung, außerordentliche pH-Wert-Stabilität
- geeignet für sehr hohe Drücke

Einsatzmöglichkeiten:

eni aquamet HD EP - FAD ist ein universeller Kühlschmierstoff für alle mittelschweren und schweren Zerspanungsarbeiten von Aluminium, Stählen und Guss, für hohe Wasserhärten geeignet. Generell sollte die Neigung zur Fleckenbildung vor der Bearbeitung von Aluminiumlegierungen überprüft werden.

Empfohlene Einsatzkonzentrationen:

- normale Bearbeitungsvorgänge 6,0% +/- 1%
- schwierige Zerspanung 7,0% - 10 %
- Schleifen 5,0%
- Faktoren: Refraktometer 1,1

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 und der ArbMedVV 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.