

eni aquamet SHM-A

eni aquamet SHM-A ist ein wasserlöslicher, mineralöl-, chlor- und zinkfreier Kühlschmierstoff zur Herstellung einer wasserklaren, transparenten Kühlschmierlösung, speziell für die Hartmetallbearbeitung.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

eni aquamet SHM-A		Einheit	Prüfverfahren
Dichte (15 °C)	1120	kg/m ³	DIN 51 757
Viskosität (20°C)	10	mm ² /s	DIN 51 562
pH-Wert (5%)	9,0		DIN 51369
Korrosionstest (5%)	0-0	Korr.-Grad	DIN 51360 T.2

Qualitätsmerkmale:

- gute Kühleigenschaften, gute Beobachtbarkeit des Schleifvorganges
- sehr gute Netz- und Spülwirkung, wirksamer Korrosionsschutz
- lange Einsatzstandzeiten, absolut schaumarm
- keine klebenden Rückstände
- amin- und borfrei

Einsatzmöglichkeiten:

eni aquamet SHM-A ist eine universelle Kühlmittellösung für alle mittelschweren und schweren Schleifarbeiten von Stählen und Guss.

Empfohlene Einsatzkonzentrationen: 5 – 6 %
Faktoren: Refraktometer - 1,6

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.