



Agip aquamet SMO

Agip aquamet SMO ist ein wasserlöslicher, mineralöl-, chlor- und zinkfreier Kühlschmierstoff zur Herstellung einer wasserklaren, transparenten Kühlschmierlösung.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

aquamet SMO		Einheit	Prüfverfahren
Dichte (15 °C)	1190	kg/m ³	DIN 51 757
Viskosität (20°C)	790	mm ² /s	DIN 51 562
pH-Wert (5%)	7,5		DIN 51369
Korrosionstest (7%)	1-2	Korr.-Grad	DIN 51360 T.2

Qualitätsmerkmale:

- gute Kühleigenschaften, gute Beobachtbarkeit
- sehr gute Netz- und Spülwirkung
- lange Einsatzstandzeiten, absolut schaumarm
- keine klebenden Rückstände

Einsatzmöglichkeiten:

Wässrige Lösungen des Konzentrates können im Konzentrationsbereich von 7,0 – 12,0 % besonders zur spangebenden und spanlosen Bearbeitung von Aluminium- und Buntmetalllegierungen verwendet werden.

Aufgrund der niedrigen pH-Werte können Fleckenbildung und Kupfereinlösungen wirkungsvoll vermieden werden. Bei der Bearbeitung von Eisenwerkstoffen sollte die Konzentration der Lösung nicht unter 7,0 % liegen

Faktoren: Refraktometer - 1,5

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 Lösung 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.