



eni aquamet AY ABF

eni aquamet AY ABF ist ein wassermischbarer, mineralölhaltiger Kühlschmierstoff, universell einsetzbar.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

eni aquamet AY ABF		Einheit	Prüfverfahren
Mineralölgehalt	30,0 Gew. %		
Dichte (20 °C)	0,992	g/cm ³	DIN 51 757
Viskosität (20°C)	133,0	mm ² /s	DIN 51 562
pH-Wert (5%)	8,7 – 8,8		DIN 51369
Korrosionstest (6%)	0-0	Korr.-Grad	DIN 51360 T.2

Qualitätsmerkmale:

- gute Kühl- und Schmiereigenschaften
- hohe Stabilität
- sehr schaumarm
- lange Emulsionsstandzeiten
- feindisperse Emulsion

Einsatzmöglichkeiten:

eni aquamet AY ABF ist universell bis zu schweren Zerspanungsarbeiten von Stahl, Aluminium und zur Bearbeitung von Buntmetallen einsetzbar. Das Produkt bildet in Wässern von 5°dh bis 40°dh feindisperse, stabile Emulsionen. Es ist schaumarm eingestellt, so dass auch beim Anmischen mit weichen Wässern (ca. 5°dh) keine Schaumprobleme zu erwarten sind.

Empfohlene Einsatzkonzentrationen:

- Allgemeine Zerspanung ab 6% / kann je nach Zerspanung bis 15% erhöht werden.
- Schleifen ab 4% je nach Material

Faktoren: Refraktometer 1,3 pro °Brix

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.