



Eni aquamet POW - 718

Eni aquamet POW-718 ein mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat, das zum Schleifen sowie für Zerspanungsprozesse von Guss, Stahl, legierten Stählen, Aluminium und Buntmetallen eingesetzt werden kann.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni aquamet POW - 718		Einheit	Prüfverfahren
pH-Wert (10%)	9,1		DIN 51369
Korrosionstest (7%)	0-0	Korr.-Grad	DIN 51360 T.2
Refraktometer [%/°Brix]	1,3		

Qualitätsmerkmale:

- polymerbasierender, mineralölfreier Kühlschmierstoff
- borsäurefreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltern
- sehr gute technische Stabilität
- hervorragendes Kühl- und Spülvermögen
- schaumarme Lösungen in weichen und harten Ansetzwässern

Einsatzmöglichkeiten:

Eni aquamet POW-718 ist aufgrund der speziellen polymerbasierenden Technologie, sowie durch die optimale Kombination hochwertiger Rohstoffe sehr leistungsstark und hat eine ausgezeichnete Spül – und Kühlwirkung.

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist Eni aquamet POW - 718 für die Bearbeitung der meisten Aluminium- und Buntmetalllegierungen geeignet. Zur Sicherheit sollte jedoch die Neigung der Aluminium- und Buntmetalllegierungen zur Fleckenbildung überprüft werden.

Einsatzkonzentration: ab 10 %

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

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.

Die arbeitsmedizinische Vorsorge ist gemäß GefStoffV §15, §16 und Anhang V zu berücksichtigen. Die DGUV Regel 109-003 - Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen (bisher: BGR/GUV-R 143) - ist für einen sicheren Umgang anzuwenden.

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