



KÜHLSCHMIERSTOFF

0807668.1

PRODUKTDEFINITION

0807668.1 ist ein wasserlöslicher, teilsynthetischer EP-Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineralölgehalt. Das Produkt verbindet eine ausgezeichnete Kühl- und Spülwirkung mit guten Schmiereigenschaften. Daher lässt sich ein breites Spektrum an Zerspanungsoperationen mit nur einem Produkt abdecken.

EIGENSCHAFTEN

- hohe Stabilität, geringer Austrag
- guter Korrosionsschutz
- gutes Schaumverhalten
- ausgezeichnete Spülwirkung
- gute Hautverträglichkeit

ANWENDUNG

Das Mischen erfolgt durch langsames Eingießen in Trinkwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

MISCHUNGSVORSCHLAG

Zerspanen von Stahl, Guss und NE Metallen	ab 4 %
Zerspannen von Aluminiumlegierungen	ab 5 %
Schleifen von Stahl	ab 4 %

KONZENTRATIONSBESTIMMUNG

Die Konzentrationskontrolle der Emulsion kann mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden.

TECHNISCHE DATEN

Farbe	halbtransparent
pH-Wert 5 %	ca. 9,2 DIN 51369
Viskosität bei 20 °C	ca. 130 mm ² /s DIN 51562
Refraktometerfaktor	1,5 (Skalenwert x 1,5 = Konzentration)