

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Anwendung

- **YOUiNG-Emusol M 548 ABF** ist ein wassermischbarer, bor- und aminfreier Kühlschmierstoff für den universellen Einsatz bei mittlerer und schwerster Zerspaltung, wie Drehen, Fräsen, Bohren und Sägen von Guss, Stahl und hochlegierten Stählen. Speziell gewählte Additive und Inhibitoren gewährleisten eine problemlose Bearbeitung von Aluminium und Buntmetallen.
- Das Produkt bildet eine stabile Emulsionen mit Ansetzwasserhärten von 15°dH bis 25°dH (Gebrauchsemulsion bis 60°dH).
- Empfohlene Einsatzkonzentration:
 - Allgemeine Zerspaltung: ab 7 %
 - Schwere Zerspaltung: ab 10 %

Eigenschaften

- gute technische Stabilität
- frei von Borsäureverbindungen, aminfrei und frei von Formaldehyddepotstoffen
- gutes Netz- und Spülvermögen
- schaumarm bei empfohlener Wasserhärte
- entspricht der TRGS 611

Kennwerte	Methode	Einheit	YOUiNG Emusol M 548 ABF
Aussehen	-	-	braun
Dichte bei 15° C	DIN ISO 12185	g/m ³	0,979
Viskosität bei 20° C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	230
Mineralölgehalt	-	Gew. %	ca. 45
pH-Wert (5%ig)	-	-	9,2
Korrosion (F-Späne) ab 5%	DIN 51 360/2	-	1
Umrechnungsfaktor Refraktometer	-	° Brix	1,0