

WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG

POLYBIO 115 ist ein biostabiler wassermischbarer Kühlschmierstoff für alle Bearbeitungsprozesse einschließlich Schleifen.

PRODUKTVORTEILE

- ✓ Für weiches und hartes Wasser geeignet
- ✓ Guter Korrosionsschutz bei Gusseisen und Stahl

ANWENDUNGEN

- ◆ Alle Arten der spanenden Bearbeitung
- ◆ Eisen-Metalle

VORTEILE

- ◆ **Leistung:** **POLYBIO 115** ist eine universelle Mikroemulsion, die für die Bearbeitung und das Schleifen von Gusseisen und Stahl entwickelt wurde.
- ◆ **Anwenderfreundlich:** Geruchsneutral
- ◆ **Korrosionsschutz:** Guter Korrosionsschutz bei eisenhaltigen Materialien wie Gusseisen und Stahl. **POLYBIO 115** ist nicht geeignet für Aluminium für Luft- und Raumfahrt.
- ◆ **Schäumen:** hoher Schutz von Schaumbildung
 - ⇒ Geringe Schaumneigung in weichem Wasser
 - ⇒ Schnelles Luftabscheidevermögen, um „mechanischen“ Schaum bei hohen Drücken zu verhindern
- ◆ **Sauberkeit / Filtration:** mindestens 10 µm, gute Kompatibilität mit den normalerweise verwendeten Filtrationsgeräte. Die Produkteigenschaften unterstützen die Ablagerung der Partikel im Filtersystem.

EIGENSCHAFTEN

	Einheiten	POLYBIO 115
Konzentrat:		Flüssig
Farbe		Klar, blond
Dichte bei 20 °C	g / cm ³	≈ 1,035
Lagertemperatur		Vor Frost schützen
Lagerdauer		1 Jahr, in der Originalverpackung
Emulsion (5 %):		Glänzend
Farbe (im Gebrauch)		Weiß
pH-Wert		≈ 9,1 – 9,7
Refraktometer-Wert		≈ 1,1
Tatsächliche Konzentration		Ablesewert x Refraktometer-Wert
Empfehlung:		5 – 6 %
Schleifen		5 bis 10 %
Stahlbearbeitung		bei 3,5 %
Verhalten:		0-0
Stahlkorrosion		4-0
Kupferkorrosion		
Aluminium-Korrosion		

Die obigen Daten entsprechen einer durchschnittlichen Produktion und stellen keine Spezifikation dar.

HYGIENE und SICHERHEIT

☞ Siehe Sicherheitsdatenblatt