

Wasserlösliches Kühlmittelkonzentrat zur Metallbearbeitung EL5000PB150

EL5000PB150 ist ein biostabiles Mikroemulsionsöl für konventionelle Spanungsprozesse einschließlich Nachschleifen.

Anwendungsgebiete:

- Alle Arten von Spanungen; universell einsetzbar
- Für die Bearbeitung von allen Metallen, Buntmetallen und Gusseisen
- Schleifarbeiten einschl. Nachschleifen

Vorteile:

- Sicherheit: Enthält kein Phenol, Nitrit, Glykolether wie z. B. Ethylenglykol, DEA, Formaldehyd, Schwermetall, Silikon
- Geruchlos
- Leistung: EL5000PB150 ist ein Mehrzweckprodukt mit exzellenter Kühlung und Schmierung
- Rostschutz: Schutz gegen Korrosion von Eisen- und Nichteisenmetallen. Nicht geeignet für aeronautisches Aluminium.
- Mikroorganismen: Sehr hohe Beständigkeit gegen Mikroorganismen, biobeständiges Kühlmittel
- Schaumbildung: Hohe Beständigkeit gegen Schäume; kein Aufschäumen bei hartem und weichem Wasser; kein 'mechanisches' Schäumen bei hohem Druck
- Gute Filterbarkeit: Minimum 10 Mikron

Technische Daten:

Unverdünnt:

Aussehen:

hell

Dichte bei 15°C:

1,038 g/cm³

Kinematische Viskosität bei 40°C:

ca. 16 mm²/s

Flammpunkt (offen):

ohne

Lagertemperatur:

von 5°C bis 40°C, frostfrei

Empfohlene max. Lagerzeit:

1 Jahr in Originalverpackung

Wasserlösliches Kühlmittelkonzentrat zur Metallbearbeitung EL5000PB150

Verdünnt auf 5 %:

pH-Wert: ca. 9,4
Refraktometischer Koeffizient: ca. 1,98

Verwendete Konzentration:

Schleifen: 3-5%
Spanung mit Hartmetallwerkzeugen: 5-6%
Stahlzerspanungswerkzeug: 5-7%
Gewindeschneiden: 6-8%

Verhalten:

Stahlkorrosion: Minimum 2%
Kupferkorrosion: 0-1
Aluminium AU4G Korrosion: 2-0

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.