

PRODUKTINFORMATION

Stand: 24.07.2013

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7519.Aero

PRODUKTDEFINITION

R-7519.Aero ist ein synthetisches, wasserlösliches Kühlmittel aus nachwachsenden Rohstoffen besonders geeignet für Stahl, Aluminium, Aluminiumlegierungen, Edelstahl und Titan.
R-7519.Aero eignet sich für sehr schwierige spanabhebende Bearbeitung.

EIGENSCHAFT

Kein Aufschäumen bei weichem Wasser oder hoher mechanischer Belastung
Herstellung aus nachwachsenden Rohstoffen (synth. Ester pflanzl. Ursprungs)
Keine Ablagerungen auf Werkzeugen & Maschinen
geringer Verdunstungsverbrauch
große Schmierkraft für Hartmetallwerkzeuge
weiße Emulsion
borfrei
formaldehydfrei
exzellente Biostabilität

MISCHUNGSVORSCHLAG

allgem. Konzentration > 5 %
schwierige Bearbeitung > 8 %

KONZENTRATIONSBESTIMMUNG

Die Konzentrationskontrolle der Emulsion kann mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden.

TECHNISCHE DATEN

Farbe Konzentrat
pH-Wert 5 %-ig
Viskosität bei 40 °C

klar, bräunlich
ca. 8,5
ca. 18 mm²/s

Refraktometerfaktor

1,6 (Skalenwert = Konzentration)