



Art.Nr. 11915-03

Synergy 915

Beschreibung

Synergy 915 ist ein synthetischer, wassermischbarer, chlor-, mineralöl- und esteröl-freier Kühlschmierstoff für Weichwasser Applikationen, bevorzugt deionisiert oder demineralisiert.

Einsatzbereich

Synthetischer Hochleistungs-Kühlschmierstoff. Synergy 915 ist geeignet für die leichte bis schwere Zerspanung und das Schleifen von Guss, Stahllegierungen und anderen harten Materialien. Auch geeignet für die Bearbeitung von Keramik und Composite (CFK).

Nicht geeignet für die Bearbeitung von Aluminium.

Produkteigenschaften

Hohe Schneidleistung	→
Hervorragendes Schaumverhalten	→
Hervorragendes Spülvermögen und Abfliessverhalten	→
Einfaches Anmischen mit Wasser	→

Nutzen

Stabile Prozesse mit hohen Abtragsraten
Geeignet für moderne Maschinen mit Hochdruck und hohen Spindel-Drehzahlen
Keine öligen Rückstände
Geringer Verbrauch (nahezu trockene Teile)
Einfache Handhabung, auch ohne Mischgerät

Physikalisch-chemische Daten

Konzentrat

Farbe	gelb
Mineralölgehalt	0%
Dichte bei 20°C	1.06 g/cm ³
Viskosität bei 40°C	17 mm ² /s
Flammpunkt	>120°C
pH-Wert (Frischemulsion)	
pH-Wert (nach 2-3 Tagen)	
Faktor Refraktometer	

Lösung

transparent
9.2 – 9.4
8.9 – 9.4
1.7

Hinweis

Im Produkt nicht enthalten ist*:

Mineralöl, Chlor, Schwermetalle, Bor, sekundär Amin, Silikon, Bakterizid, Isothiazolinone, Formaldehyd, Nitrosamine, Glycolether.

*Die aufgeführten Chemikalien sind nicht Teil der Formulierung, jedoch können Spuren davon nicht vollständig ausgeschlossen werden.

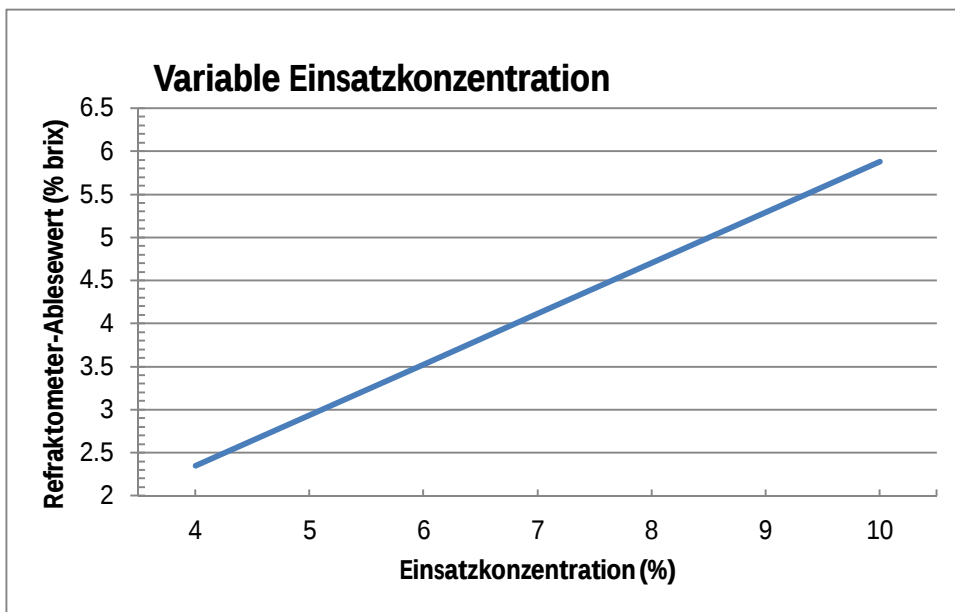
Synthetische Kühlschmierstoffe neigen bei Hartwasser zu mehr Ablagerungen als mit Weichwasser.

Einsatzkonzentrationen

Variable Einsatzkonzentrationen: 4 - 10% (Refraktometer-Ablesewert: 2.3 – 5.8)

Beste Ergebnisse Zerspanungsanwendungen: 7 - 10% (Refraktometer-Ablesewert: 4.1 – 5.8)

Beste Ergebnisse Schleifanwendungen: 4 – 8% (Refraktometer-Ablesewert: 2.3 – 4.7)



Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Generell kann jedoch aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.
V03 // 10.08.2015