



Art.Nr. 19665-45

B-Cool 9665

Beschreibung

B-Cool 9665 ist ein wassermischbarer, chlorfreier, halbsynthetischer Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineralölgehalt. Das Produkt zeichnet sich durch seine hohe Schneidleistung, Schaumarmut in Weichwasser, gute Stabilität und geringen Verbrauch aus.

Einsatzbereich

B-Cool 9665 ist geeignet für die leichte bis schwere Zerspanung und Schleifarbeiten von Titanlegierungen, rostfreiem Stahl, Stahl und Guss. B-Cool 9665 kann in Einzelmaschinen und Zentralanlagen eingesetzt werden.

Produkteigenschaften	Nutzen
Hohe Schneidleistung →	hohe Schnittgeschwindigkeiten lange Werkzeugstandzeit
Sehr hohe Stabilität der Emulsion →	lange Standzeit geringe Entsorgungskosten
Schaumarm in Weichwasser und während Hochdruck-Konditionen →	ideal für hohe Schnittgeschwindigkeit und Hochdruck
Hervorragendes Spülvermögen und Abflussverhalten	äusserst geringer Verbrauch
Hervorragender Korrosionsschutz →	schützt Teile und Maschine schon bei niedriger Konzentration

Physikalisch-chemische Daten

	Konzentrat	Emulsion
Farbe	Gelb, klar	Transparent, milchig
Mineralölgehalt	6 %	
Dichte bei 20°C	1.01 g/cm ³	
Viskosität bei 40°C	20.4 mm ² /s	
Flammpunkt	130°C	
pH-Wert (Frischemulsion)		9.2 – 9.6
pH-Wert (Gebrauchtemulsion)		8.8 – 9.2
Faktor Refraktometer		1.9

Hinweis

Im Produkt nicht enthalten ist:*

Nitrit, Nitritabspalter, Formaldehyd, Formaldehydabspalter, Schwermetalle, Triazin (HHT), Borsäureester, Diethanolamin, NDELA und/oder Nitrosamine, Arsen, Silikone, polychlorierte Biphenyle und Triphenyle (PCB, PCT) TCDD, dioxinhaltige Stoffe, Chlor und andere Halogene.

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

Einsatzkonzentrationen

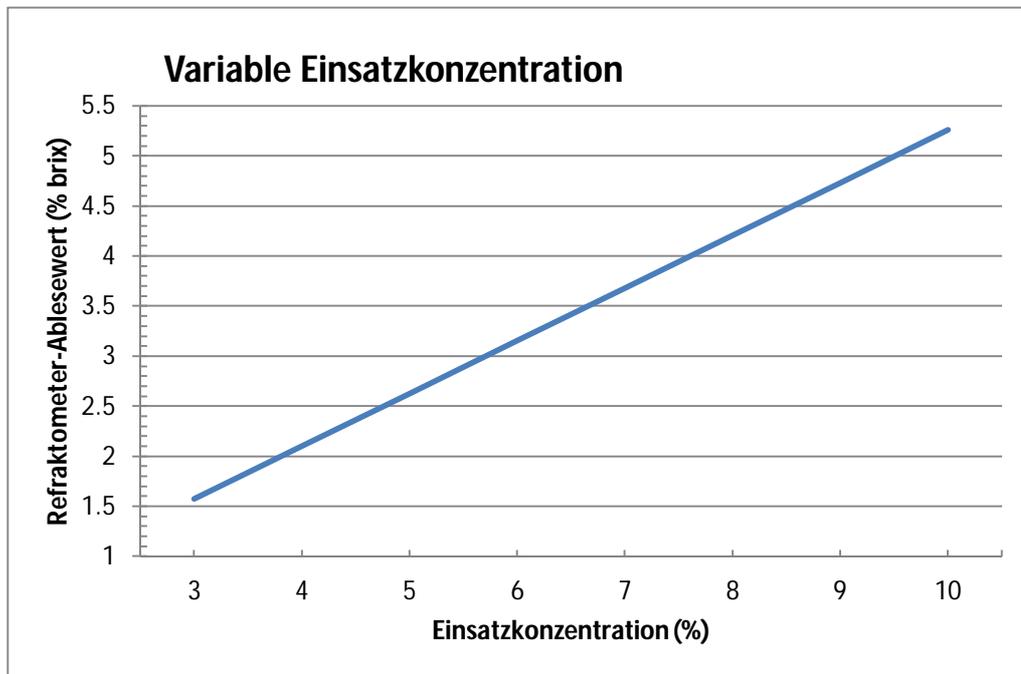
Variable Einsatzkonzentration von 3% bis max. 10% (Refraktometer-Ablesewert: 1.6 - 5.3%)

- Beste Ergebnisse Zerspanung 5 - 10% (Refraktometer-Ablesewert: 2.6 - 5.3%)

- Beste Ergebnisse Schleifen 3 - 5% (Refraktometer-Ablesewert: 1.7 - 2.8%)

Max. Wasserhärte: 5°dH / ppm

Dieses Produkt verfügt über eine sehr geringe Nachfahrrate. In jedem Fall muss aber mit mindestens 0.5 % Konzentration nachgefüllt werden.



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 // 14.04.2016