

Art.Nr. 11610-01

B-Cool MC 610

Beschreibung

B-Cool MC 610 ist ein aminhaltiger, wassermischbarer, chlorfreier Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineralölgehalt. Das Produkt zeichnet sich durch seine Universalität, Maschinensauberkeit, hohe Schneidleistung und Schaumarmut in Weichwasser aus.

Einsatzbereich

B-Cool MC 610 ist geeignet für die Zerspangung von Guss, Stahl, rostfreiem Stahl, Aluminium, Reinkupfer und Kupferlegierungen

Produkteigenschaften

Keine Farbveränderungen der Emulsion bei Guss- und Kupferbearbeitung →

Nutzen

Saubere Maschinen

Hohe Toleranz gegenüber Bleiauslösung →

Rückstandsfreie Bearbeitung von bleihaltigen Materialien

Gute Materialverträglichkeit →

Keine Fleckenbildung auf Kupfer- und Aluminiumlegierungen

Sehr gutes Abfliessverhalten und gute Filtrierbarkeit →

Keine Rückstandsbildung und geringer Verbrauch

Physikalisch-chemische Daten

Konzentrat

Emulsion

Farbe	Hellgelb, klar
Mineralölgehalt	15 %
Dichte bei 20°C	1.0 g/cm ³
Viskosität bei 40°C	57 mm ² /s
Flammpunkt	>130°C
pH-Wert (Frischemulsion)	
pH-Wert (Gebrauchtemulsion)	
Faktor Refraktometer	

Weisslich

9.3–9.5

8.8–9.1

1.4

Hinweis

Im Produkt nicht enthalten ist *:

Chlor**, Schwermetalle, Bor, Silikon, Nitrosamine, Glycolether.

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

** Ohne aktiven Zusatz von chlorierten EP-Additiven

Empfohlener Entschäumer: Additive A34, Art-Nr. 29108

Einschränkung: Der Anteil der Bearbeitung von Kupferlegierungen sollte 30% pro Maschine nicht überschreiten, insbesondere bei bleihaltigem Messing/Bronze.

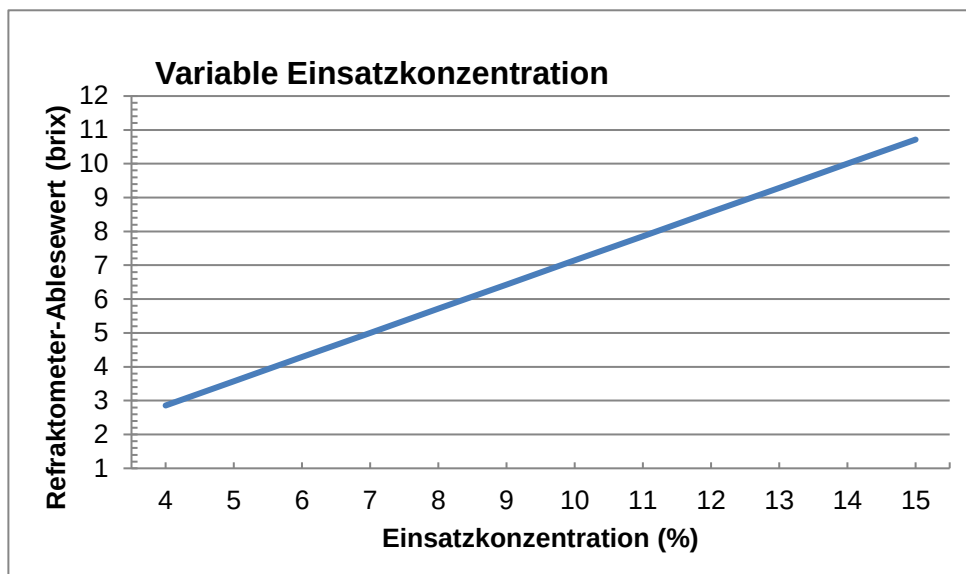
Einsatz- konzentrationen

Variable Einsatzkonzentration von 4–15%
(Refraktometer-Ablesewert: 2.8–10.7)

Beste Ergebnisse Zerspanungsanwendungen 7–15%
(Refraktometer-Ablesewert: 5–10.7)

Max. Wasserhärte: 20° dH / 356 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.
V02 // 01.07.2019