

helcool® Basic 111

**Wassermischbarer Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineralölgehalt
Insbesondere für die Bearbeitung von Grauguss**

Anwendung:

helcool® Basic 111 eignet sich sehr gut zur allgemeinen Zerspanung und zum Schleifen von Graugusswerkstoffen und Stählen.

Eigenschaften / Vorteile:

- Feindisperse Emulsion mit guten Spüleigenschaften
- Geringe Austragsverluste ermöglichen eine geringe Nachdosierung
- Sehr gute Langzeitstabilität bei Formaldehyddepotfreiheit
- Gute Hautverträglichkeit
- Sehr guter Korrosionsschutz auch bei Gussbearbeitungen
- Ohne Gefahrenpiktogramme

Einsatzspektrum:

Allgemeine Zerspanung
Schleifen von Stahl

Konzentrationsvorgabe:

ab 4 %
ab 3 %

Technische Daten:

pH-Wert (5%ig)	9,3
Refraktometerfaktor	1,8 Vol.%/°Brix
Mineralölanteil	ca. 16 %
Korrosionsschutz (DIN 51360/2 - 3%ig)	Note 0

Wirtschaftlichkeit:

Gute Langzeitstabilität bei sachgemäßer Pflege der Emulsion und geringer Nachdosierung unter Berücksichtigung des zu zerspanenden Materials, der Zerspanungsarten sowie der eingesetzten Werkzeuge und Werkzeugmaschinen.

Anwendungshinweise:

Die optimale Leistungsfähigkeit des Kühlschmierstoffes erhalten Sie durch ein Anmischen mit automatischen Mischgeräten (z.B. HC S 711). Für das Anmischen der Kühlschmierstoffemulsion stets das Konzentrat in das bereitgestellte Wasser einmischen, nicht umgekehrt. Durch regelmäßiges Überprüfen der Konzentration und infolge fachgerechter Pflegemaßnahmen erhöhen Sie die Standzeit und die Prozesssicherheit!

Diese technische Information kann keinen umfassenden Überblick über alle für das Produkt geeignete Legierungen und Zerspanungstechniken geben. Bitte wenden Sie sich im Einzelfall an den für Sie zuständigen anwendungstechnischen Ansprechpartner vor Ort oder die technische Abteilung der helcotec Chemie u. Technik GmbH.

Bietet ein Optimum an Prozesssicherheit, Arbeitssicherheit und Humanverträglichkeit

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

F177 Rev. 03/22

Beim Verkauf unserer Produkte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.