

# Metalina B 3650

## Wasserlöslicher Kühlschmierstoff

### BESCHREIBUNG

Metalina B 3650 ist ein mineralölfreier, wasserlöslicher Kühlschmierstoff für die Metallbearbeitung. Die Lösungen eignen sich für die Zerspanung mit definierter Schneide wie Drehen, Bohren, Fräsen oder Gewindeschneiden.

Metalina B 3650 Lösungen sind für die Bearbeitung von Stählen und Guss gleichermaßen gut geeignet.

Es ist darauf zu achten, dass der Einsatz von Metalina B 3650 nur mit demineralisiertem oder sehr weichem Wasser (<7°dH) erfolgt.

Es können sonst Korrosionsprobleme auftreten.

### ANWENDUNG

Metalina B 3650 ist ein mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat für leichte bis schwere Zerspanungsprozesse an Stahl- und Gusslegierungen.

### ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Einfache Zerspanung: 5 - 7 %

Schwierige Zerspanung: 8 - 15 %

### TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Typischer Wert	Methode
Dichte bei 20 °C in kg/m <sup>3</sup>	1070	ASTM D 4052
pH-Wert 5%-tig bei 20 °C	9,4	
Korrosionsschutznote 0 ab	5%	DIN 51360 T2
Refraktometerfaktor	2,1	
Mineralölgehalt in %	0	

Stand: 07/11 MR

### VORTEILE

In Wasser gelöst ergibt Metalina B 3650 eine Lösung von

- anhaltender Klarsichtigkeit
- gutem Korrosionsschutz
- Hohe EP Wirkung

Lager- und arbeitsbedingte Verfärbungen haben keinen Einfluss auf die Gebrauchstauglichkeit des Produktes.

Metalina B 3650 ist aminhaltig und entspricht der TRGS 611.

### LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 1 Jahr.

### GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Alle Daten auf diesem Produkt-Datenblatt sind typisch für dieses Produkt. Das Datenblatt ersetzt keine Spezifikation. Wir behalten uns vor, das Produkt bei Bedarf ohne vorherige Nachricht abzuändern. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren aktuell gültigen Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.

### Houghton Macron GmbH

Giselherstr. 57, D-44319 Dortmund

Tel +49 (231) 9277-0

Fax +49 (231) 9277-377

E-mail [Macron-CSC@macron-fluids.com](mailto:Macron-CSC@macron-fluids.com)



HOUGHTON™