

helcool® Grind 1500

Vollsynthetischer, wasserlöslicher Spezialkühlschmierstoff zum Schleifen von Hartmetall- und Buntmetalllegierungen

Anwendung:

helcool® Grind 1500 eignet sich hervorragend für alle Schleifoperationen von Hartmetallwerkstoffen und Kupferlegierungen sowie zum Schleifen von üblichen Stahl-, Grauguss- und Aluminiumwerkstoffen.

Der aminfreie Aufbau, sowie die spezielle Additivierung verhindern das Auslösen von Kobalt- und Buntmetallionen.

Eigenschaften/Vorteile:

- Extrem schaumarme, transparente Lösung
- Hohe Stabilität bei geringen Austragsverlusten
- Gutes Freispülen der Schleifscheiben, keine klebrigen Rückstände
- Gute Hautverträglichkeit, geruchsmild
- Frei von Aminen und Borsäure
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 561 („Tätigkeiten mit krebserzeugenden Metallen“)

Einsatzspektrum:

Schleifen von Hartmetallen, Kupferlegierungen, Stahl
Schleifen von Guss

Konzentrationsvorgabe:

ab 3 %
ab 4 %

Technische Daten:

pH-Wert (5%ig)	8,8
Refraktometerfaktor	1,1 Vol.-%/°Brix
Korrosionsschutz (DIN 51360/2 - 4%ig)	Note 0

Wirtschaftlichkeit:

Gute Langzeitstabilität bei sachgemäßer Pflege der Schleiflösung. Sparsame Nachdosierung unter Berücksichtigung der Parameter des zu schleifenden Materials sowie der eingesetzten Schleifwerkzeuge und Maschinen.

Anwendungshinweise:

Zur Sicherstellung der Funktionalität ist empfohlen wir eine Filtrierung des Kühlschmierstoffes mit Bandfiltern. Die optimale Leistungsfähigkeit des Kühlschmierstoffes erhalten Sie durch das Anmischen mit den von der helcotec empfohlenen automatischen Mischgeräten. Durch regelmäßiges Überprüfen der Konzentration und fachgerechte 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.

