

Technische Information

hebro®grind 251 AF

Wasserlöslicher, mineralölfreier Kühlschmierstoff

Charakteristischer Aufbau

Mineralöl	EP-Additive	Amin	Bor	Chlor	FAD
-	-	-	-	-	x

hebro®grind 251 AF ist ein moderner, synthetischer Kühlschmierstoff für Schleifprozesse sowie leichte Zerspanung. Die hochwertigen Rohstoffe erlauben Bearbeitungsvorgänge (z.B. Flach- u. Rundschleifen) mit besonderer Eignung für Hartmetall und Buntmetalle.

Eigenschaften

- hervorragendes Schaumverhalten
- hervorragendes Spül- und Ablaufverhalten
- bildet stabile Lösungen in nahezu allen Wasserhärtebereichen
- sehr guter Korrosionsschutz
- sehr hohe Langzeitstabilität

Technische Daten (typische Werte)

Konzentrat

Farbe	Mineralölgehalt	Viskosität bei 20°C (ASTM D 7042)	Dichte bei 20°C (ASTM D 7042)
gelb, klar	0%	22,5 mm ² /sec	1,14

Lösung (5%)

Farbe	pH-Wert (Leitungswasser)	Korrosionsschutz- note (DIN 51360-2)	Refraktometerfaktor
gelblich, klar	frisch: ca. 9,2 gebraucht: ca. 8,8	0≥4%	1,5

Empfohlene Einsatzkonzentration

- Hart- u. Buntmetalle, Stahl (Mischbetrieb: Aluminium NE-Metalle): 5-9%

Information

Zum Anmischen der Lösung empfehlen wir den Einsatz moderner Kühlschmierstoff-Mischgeräte (z.B. Dosatron); alternativ kann die Lösung auch durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gründlichem Umrühren erfolgen. Zur Nachdosierung ist das vorhandene Stadtwasser je nach Qualität aufzubereiten, um etwaige Rückstände innerhalb der Anlage zu vermeiden. Wir empfehlen, idealerweise ein salzfreies Wasser zu verwenden. Dies lässt sich durch den Einsatz von Ionenaustauschern oder Umkehrosmose-Anlagen erreichen. Zusätzlich erhöhen auf den Prozess abgestimmte Pflegemaßnahmen deutlich die Standzeit der Kühlschmierstoff-Lösung.

Die Mindesthaltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde beträgt 12 Monate ab Produktionsdatum.

Das Produkt ist zwischen 5-40°C frostfrei zu lagern.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Generell kann jedoch aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Wir behalten uns Änderungen an dem Produkt vor, wenn diese durch Gesetzgebung oder Rohstoffwegfall notwendig sind.