

MOLYDUVAL

Biocut 3000



Schneid- und Kühlmittel

Ein chlorfreies Hochleistungs - Sprühschmiermittel für Metallbearbeitungen. Es wird im Gegensatz zu konventionellen Schneidölen nicht geflutet, sondern mittels Preßluft feinstverteilt auf die zu bearbeitenden Werkzeugflächen aufgesprüht. Durch die außerordentlich gute Haftung wird es bis zur Zerspanungsstelle transportiert. Wird nur in geringsten Mengen aufgesprüht.

Eigenschaften

- * alterungs- bzw. oxidationsbeständig
- * gute Haftfähigkeit
- * geringe Rauchbelastung
- * frei von Chlor
- * wasserlöslich
- * verdunstet rückstandsarm, fast rückstandsfrei

Anwendungen

- * für Kleingetriebe bei hohen Drehzahlen
- * zur Metallbearbeitung von Stählen und NE-Metalle
- * zum Sägen, auch für grobe Sägen und für Sägen, die im Freien stehen
- * weniger geeignet zum Drehen, da hier die Schneide des Drehstahls in dauerndem Eingriff steht.
- * zum Bohren, Fräsen, Räumen, Schleifen, vorwiegend an Einzelmaschinen bei bei mittleren Schwierigkeitsgraden.

Technische Daten

| | | |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| Farbe | | transparent |
| Grundöl | | Syn |
| Viskositätsklasse | ISO-VG | 10 |
| Pourpoint | °C | -15 |
| Flammpunkt | °C | no |
| Dichte 20°C | kg/m ³ | 1100 |
| Korrosionsschutz Kupfer | Grade | 1 |
| Oberflächenspannung 20°C | J/m ² | 46 |
| Dampfdruck 20°C | hPa | 20 |

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben auf diesem Datenblatt entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, daß das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme sind Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen. Für eine...