



Metallbearbeitung

wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff

- nachhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff
- frei von Mineralöl und Emulgatoren
- verbesserte Reinigungseigenschaften
- zur Steigerung der Produktivität
- auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- rückstandsfrei, geruchsneutral und transparent
- keine Piktogramme
- frei von Chlor, Bor und Formaldehyd

EINSATZGEBIETE

Folia B 7000 D ergibt eine klare, synthetische Lösung mit hervorragenden Kühl- und Schmiereigenschaften und reduzierten Ablagerungen. Das Produkt wird zur leichten bis schweren Zerspanung und zum Schleifen von Fe-Metall, Guss und Titan eingesetzt. Folia B 7000 D kann weiterhin zur spanenden Bearbeitung von Aluminiumlegierungen (Si > 7%) und Kupferlegierungen angewendet werden. Die neu entwickelte Technologie gewährleistet einen verbesserten Schutz der Werkzeuge, stellt eine hervorragende Werkstückoberfläche sicher und verbessert die Arbeitssicherheit. Folia B 7000 D ist kompatibel mit Folia B 7000 und kann überfahren werden.

ANWENDUNGSVORTEILE

- hervorragende Stabilität, unabhängig von der Wasserhärte
- piktogrammfrei
- verbesserte Reinigungseigenschaften
- geruchsneutral
- sehr hautfreundlich, keine Nebenwirkung bei normaler Anwendung
- keine Schaumbildung
- weniger Austrag des Fluids, hierdurch Einsparung an KSS und verbesserte Arbeitssicherheit
- verträglich mit allen handelsüblichen Elastomeren und Lacke
- hervorragende Kühl- und Schmiereigenschaften
- verlängerte Standzeit des Fluids
- reduzierter Verschleiß der Werkzeuge
- vermindert Ausschussteile
- reduziert Produktionskosten (TCO)
- Bor-, Chlor- und Formaldehydfrei
- hervorragender Korrosionsschutz
- reduzierte Nachbearbeitung
- bessere Sicht auf den Bearbeitungsprozess

ANWENDUNGSHINWEISE

Einsatzkonzentration:

Schleifen 5 - 7 %

allgemeine Zerspanung 7 - 9 %

schwere Zerspanung 8 - 15 %

Hervorragender Korrosionsschutz schon ab einer Konzentration von 5 %.

Folia B 7000 D kann zum Auffüllen von Folia B 7000 eingesetzt werden, um aber die sofortige Wirkung von Folia B 7000 D zu erhalten wird empfohlen das Bad zu wechseln und die Anlage zu reinigen.

Das Produkt sollte nicht mit Fremdölen und Emulsionen vermischt werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		grün
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	1.040
Refraktometrischer Korrekturfaktor			2,6
pH-Wert (10 %)	DIN 51369		9,3

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
230059	20 L
230070	208 L
230071	1000 L