



Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff**
- nachhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff
 - frei von Ölen (kein Mineralöl und keine Emulgatoren)
 - sehr gute Reinigungseigenschaften
 - auf Basis nachwachsender Rohstoffe
 - rückstand- und geruchsreduziert
 - 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.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

EN ISO 10993

ANWENDUNGSVORTEILE:

reduzierte Produktionskosten (TCO)
hervorragende Stabilität, unabhängig von der Wasserhärte
piktogrammfrei
sehr gutes Reinigungsverhalten der Anlage
hohe Hautverträglichkeit
keine Schaumbildung
weniger Austrag des Fluids, hierdurch Einsparung an KSS und verbesserte Arbeitssicherheit
verträglich mit allen handelsüblichen Elastomeren und Lacken
hervorragende Kühl- und Schmiereigenschaften
verlängerte Standzeit des Fluids und der Werkzeuge
vermindert Ausschussteile
Bor-, Chlor- und Formaldehydfrei
hervorragender Korrosionsschutz
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 zur reinigen. Das Produkt sollte nicht mit Fremddölen und Emulsionen vermischt werden.

Folia B 7000 D hat den Zytotoxizitätstest nach EN ISO 10993 erfolgreich bestanden und kann in der Zerspanung von Werkstücken für medizinische Anwendungen genutzt werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		grün
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	1040
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

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

FOLIA B 7000 D

February / 2026

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

