



Wassermischbarer Kühlschmierstoff

wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff

- nachhaltiger wassermischbarer Kühlschmierstoff zur Bearbeitung von Aluminium und Aluminiumlegierungen
- frei von Mineralöl
- frei von Piktogrammen
- auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- frei von Chlor, Bor und Formaldehyd
- Aminhaltig

EINSATZGEBIETE:

FOLIA A 7000 ergibt eine klare, synthetische Lösung mit hervorragenden Kühl- und Schmiereigenschaften. Das Produkt ist besonders geeignet zur leichten bis schweren Zerspanung von Aluminium und Aluminiumlegierungen, es wird auch zur Zerspanung von Stahl, Edelstahl, Guss und NE-Metalle eingesetzt und kann auch zum Schleifen verwendet werden. Die neu entwickelte Technologie stellt den Schutz von Werkzeugen und eine hervorragende Werkstückoberfläche sicher.

ANWENDUNGSVORTEILE:

verlängerte Standzeit des Fluids
 verringerter Verschleiß von Werkzeugen, hierdurch längere Standzeiten der Werkzeuge
 piktogrammfrei
 reduziert Produktionskosten (TCO)
 weniger Austrag des Fluids, hierdurch Einsparung an KSS Konzentrat
 bor-, chlor- und formaldehydfrei
 nicht schäumend
 nicht brennbar
 keine Dämpfe

ANWENDUNGSHINWEISE:

Einsatzkonzentration mit demineralisiertem Wasser:

leichte Zerspanung ab 6 %
 allgemeine Zerspanung ab 8 %

Refraktionsfaktor: 1,5
 pH Wert bei 10 % nach DIN 51369: 8
 pH-Wert des Konzentrates: 8,4
 Breakpoint nach DIN 51360-2: 6 v%

Das Produkt sollte nicht mit Fremdölen und Emulsionen vermischt werden.
 FOLIA A 7000 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
Aussehen	visuell		transparent
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	1066

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
227466	20 L
227465	208 L
227467	1000 L

TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

FOLIA A 7000

January / 2024

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

