



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.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

EN ISO 10993

ANWENDUNGSVORTEILE:

verlängerte Standzeit des Fluids
verringertes 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 Fremddölen 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/m³	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

February / 2026

TotalEnergies.de

