



Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff**
- nachhaltiger wassermischbarer Kühlschmierstoff frei von Mineralöl und Emulgatoren
 - auf Basis nachwachsender Rohstoffe
 - frei von Chlor, Bor und Formaldehyd
 - geruchsneutral und transparent
 - frei von Piktogrammen
 - Aminhaltig

EINSATZGEBIETE:

FOLIA G 5000 ergibt eine klare, synthetische Lösung mit hervorragenden Kühl- und Schmiereigenschaften. Das Produkt wird zum Schleifen und zur leichten bis mittleren Zerspanung von Guss und Fe-Metalle angewendet. Die neu entwickelte Technologie stellt den Schutz von Werkzeugen und eine hervorragende Werkstückoberfläche sicher.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

EN ISO 10993

FREIGABEN:

DMG MORI Standard 3.9

Junker

ANWENDUNGSVORTEILE:

Stabilität unabhängig von der Wasserhärte
frei von Ölen und Emulgatoren
ausgezeichnete Kühl- und Schmiereigenschaften
keine Piktogramme
geruchsneutral
keine Dämpfe
sehr gutes Abscheideverhalten von Fremdölen
besserer Korrosionsschutz von Gusseisen
verträglich mit handelsüblichen Elastomeren, Lacke und anderen Maschinenteile
keine Schaumbildung
sehr gute Hautverträglichkeit
frei von Chlor, Bor und Formaldehyd
gesteigerte Produktivität
verlängerte Standzeit des Fluids
geringer Austrag

ANWENDUNGSHINWEISE:

Einsatzkonzentration:
Schleifen 5 - 7 %
leichte Zerspanung 6 - 9 %
Refraktionsfaktor: 2,7

FOLIA G 5000 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		transparent grün
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m³	1.041
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	nicht brennbar
pH-Wert bei 5 % Verdünnung	ASTM D 1287		9,4

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
213400	20 L
213389	208 L
213401	1000 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

FOLIA G 5000
February / 2026
[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

