



Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- frei von Formaldehyd
- entspricht TRGS 611
- aminhaltig

EINSATZGEBIETE:

VULSOL GLASSCUT ist ein vollsynthetisches wasserlösliches Kühl- und Schleifmittel, speziell für die Anwendung in der glasbearbeitenden Industrie. VULSOL GLASSCUT eignet sich besonders für folgende Bearbeitungen: Schleifen optischer Gläser und Spezialgläser, Schneiden und Spanen von Spiegeln, Bearbeitung von Rückspiegeln, Gravieren dekorativer Gläser sowie Bearbeitung diverser Kunststoffe. VULSOL GLASSCUT ist durch die spezielle Additivierung auch für diverse Anwendungen im Bereich der spanlosen Umformung sowie für Zerspanung geeignet.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-7 L MAH

ANWENDUNGSVORTEILE:

ermöglicht Oberflächenfeinbearbeitung ohne chemische Reaktion und/oder Brennstellen
klare, schaumarme Lösungen
hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften und sehr gute Kühlung
hervorragendes Absetzverhalten des Abriebs
ausgezeichnete Fremdölabscheidung
Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert auf Grund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion

ANWENDUNGSHINWEISE:

Einsatzkonzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

Mischungsvorschläge:

Schleifen 3–4 %

Zerspanung 5–6 %

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	1122
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	83
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,0
Mineralölgehalt		%	0
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,2
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	24,1

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
168526	208 L
183044	1000 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

VULSOL GLASSCUT

April / 2025

TotalEnergies.de

