



Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- frei von Chlor, PCB, PCT, PTBB, MBT
- frei von Schwefel, Phosphor, Bor und Phenolen
- frei von Mono-, Di- oder Triethanolamin
- Aminhaltig

EINSATZGEBIETE:

LACTUCA LT 3000 ist ein universell einsetzbarer, wassermischbarer Kühlschmierstoff für leichte bis mittlere Zerspanung (Drehen, Bohren, Fräsen) speziell für Fe- und NE-Metalle. Es besteht auch die Möglichkeit das Produkt zur Bearbeitung von Guss und Aluminium einzusetzen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-7 L MAA

ANWENDUNGSVORTEILE:

gut geeignet für Buntmetalle
gute Beständigkeit gegenüber bakteriellem Befall
ausgezeichnetes Benetzungsvermögen
gutes Spülverhalten
neigt nicht zur Schaumbildung
lange Standzeiten der Emulsion und sehr geringe Austragsverluste
sehr guter Korrosionsschutz für Werkstücke und Maschinen
Bildung einer grobdispersen Emulsion, mit hoher Stabilität

ANWENDUNGSHINWEISE:

Die optimale Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

Mischungsvorschläge:

leichte Zerspanung 5–7 %

mittlere Zerspanung 6–9 %

Schleifen 5 %

pH-Wert bei 3 %: 8,8

Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	34
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,1
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m³	890
Mineralölgehalt		%	80
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,1
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	1,2

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
115806	20 L
115803	208 L
301340	lose Ware

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

LACTUCA LT 3000

April / 2025

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

