



Metallbearbeitung

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- buntmetallinhibiert
- frei von Chlor, Nitrit, DEA und Borsäure
- entspricht TRGS 611

EINSATZGEBIETE

LACTUCA WBF 9400 ist ein buntmetallinhibierter, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff für den universellen Einsatz von mittleren bis schwersten Zerspanungs- und Schleifoperationen an Fe- und NE-Metallen. LACTUCA WBF 9400 eignet sich ebenfalls hervorragend zum Sägen, Reiben, Räumen (wo dies mit wassermischbaren Produkten möglich ist) sowie auch für spanlose Umformvorgänge.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-7 L MAB

ANWENDUNGSVORTEILE

- höchste Leistungsfähigkeit durch spezielle Kombination von EP-/AW-Wirkstoffen und synthetischen Estern
- gutes Antischaumverhalten
- stabile Emulsion mit ausgeprägtem Netz- und Spülvermögen
- Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion

ANWENDUNGSHINWEISE

Anwendungsvorschlag:

Schleifen 4 %; mittlere Zerspanung 5–7 %; schwere Zerspanung 7–10 %

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	40
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,0
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m ³	947
Esterölgehalt		%	15,0
Mineralölgehalt		%	42
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,0
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	7,7

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