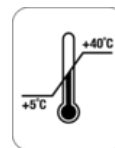




Wassermischbarer Kühlschmierstoff



Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- frei von Formaldehyd und Formaldehydabspaltern
- frei von Diethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesem Alkanolamin
- frei von PCB, PCT, PTBB, MBT, Phosphor und Phenole
- bor- und aminhaltig
- entspricht TRGS 611

EINSATZGEBIETE:

SPIRIT ASIF 7000 ist ein FAD-freier, wassermischbarer Kühlschmierstoff für leichte bis mittlere Zerspanung von Fe-, NE-Metalle und Aluminium.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-7 L MAF

ANWENDUNGSVORTEILE:

feindisperse Emulsion mit sehr guten Schmiereigenschaften
niedriger pH-Wert hierdurch hautschonend
nicht korrosiv gegenüber Leichtmetall

ANWENDUNGSHINWEISE:

Einsatzkonzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

Mischungsvorschläge:

allgemeine Zerspanung 5–7 %

mittlere Zerspanung 7–10 %

Al-Leg. mit hohem Si-Gehalt > 10 %

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	47
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,2
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m ³	976
Esterölgehalt		%	5,0
Mineralölgehalt		%	39
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		8,4
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	4,3

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
211740	20 L
211669	208 L
313445	lose Ware

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

SPIRIT ASIF 7000

April / 2025

TotalEnergies.de

