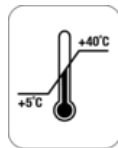




Wassermischbarer Kühlschmierstoff



Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- bor- und formaldehydfrei
- frei von Chlor, Nitrit, DEA, Glykolether
- aminhaltig
- entspricht TRGS 611

EINSATZGEBIETE:

SPIRIT WBF 3400 ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff mit gutem Korrosionsschutz für die leichte Zerspanung von Guss. Das Produkt kann auch zur Bearbeitung von Fe-Metalle eingesetzt werden. Das gute Schaumverhalten sowie das sehr gute Spül- und Benetzungsvermögen erlauben auch verschiedenste Schleifoperationen, z. B. Planschleifen oder Zylinderschleifen, bei denen Emulsionen zum Einsatz kommen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-7 L MAE

ANWENDUNGSVORTEILE:

hervorragende Kühl- und Schmiereigenschaften
sehr gute Benetzung
gutes Spülverhalten
geringe Schaumneigung
lange Emulsionsstandzeiten bei entsprechender Pflege
Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

ANWENDUNGSHINWEISE:

Einsatzkonzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

Mischungsvorschläge:

Schleifen 4–6 %

allgemeine Zerspanung 5–8 %

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	1014
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	25
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,9
Mineralölgehalt		%	12
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,3
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	10,6

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
182726	20 L
182725	208 L
182724	1000 L

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

SPIRIT WBF 3400

April / 2025

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

