



Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- bor- und formaldehydfrei
- frei von Chlor und sekundären Aminen
- aminhaltig

EINSATZGEBIETE:

SPIRIT 5000 ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff zum Schleifen und für leichte bis mittlere Zerspanung von Fe-Metalle und Guss.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-7 L MAF

ANWENDUNGSVORTEILE:

hervorragende Kühl- und Schmiereigenschaften
 guter Korrosionsschutz
 lange Emulsionsstandzeiten bei entsprechender Pflege

ANWENDUNGSHINWEISE:

Breakpoint (NW20) nach DIN 51360-2: 4 v%

Einsatzkonzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

Mischungsvorschläge:

Schleifen 4–5 %

leichte bis mittlere Zerspanung 5–7 %

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,7
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m ³	1.000
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,5

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
205699	20 L
204128	208 L
204129	1000 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

SPIRIT 5000

April / 2025

TotalEnergies.de

