

PRODUKTINFORMATION  
WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

## UNIMET 300 FE

wurde speziell für die Zerspanung von Guss und Eisenwerkstoffen entwickelt. Aufgrund des hervorragenden Spül- und Schmutztragevermögens bietet das Produkt erhebliche Vorteile, auch bei Schleifanwendungen. Hohe Standzeiten des Produkts steigern die Produktivität deutlich.

### EIGENSCHAFTEN | VORTEILE

- Frei von Bor
- Besonders geeignet für die spanende Bearbeitung von Grauguss und Eisenwerkstoffen
- Entwickelt für die Zerspanung mit definierter und undefinierter Schneide
- Hervorragendes Spülverhalten und Schmutztragevermögen
- Sehr hohe Stabilität und damit lange Standzeiten
- Empfohlen für den Einsatz auf Einzelmaschinen und in Zentralumlaufsystemen
- Hervorragender Korrosionsschutz

### DATEN DES PRODUKTES | WASSER GEMISCHT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
pH-Wert 5,0%	DIN 51 369	---	9,9
Korrosionstest	DIN 51 360/2	[Gew.%] - K0	4,0

### DATEN DES PRODUKTES | KONZENTRAT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
Dichte, 20°C	DIN 51 757	[kg/m <sup>3</sup> ]	982
Kin. Viskosität, 40°C	DIN EN 16 896	[mm <sup>2</sup> /s]	34
Brechungsindex, n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	DIN 51 423	---	1,445

### EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION (ABHÄNGIG VON DER APPLIKATION)

- Standard Einsatzkonzentration bei Raumtemperatur: 5,0 - 10,0%
- Produkt kann auch höher konzentriert eingesetzt werden. Eine Rücksprache mit Ihrem Kühlschmierstoff Ansprechpartner ist dabei zu empfehlen.
- Siehe auch „Technisches Merkblatt Anmischen von wassermischbaren Kühlschmierstoffen“.

### FAKTOREN (WEITERE FAKTOREN AUF ANFRAGE)

Refraktometer 1,3%/°Bx  
Testkit 6,7%/ml

### MINDESTHALTBARKEIT | EINSATZ- UND LAGERBEDINGUNGEN

6 Monate bei +10°C bis +30°C. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften für Lagerung und Transport wassergefährdender Stoffe.

### ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ

Für weitere Informationen über Arbeits- und Umweltschutz siehe Sicherheitsdatenblatt.

### ENTSORGUNG

Entsorgung entsprechend den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen. Siehe technisches Merkblatt: „Aufbereitung und Entsorgung von wassergemischten Kühlschmierstoffen“.