

## PRODUKTINFORMATION

### WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

## UNIMET 229

ist ein besonders leistungsstarker und sehr breit einsetzbarer Kühlschmierstoff für die allgemeine bis mittelschwere Zerspaltung von Stahl und Grauguss.

### EIGENSCHAFTEN | VORTEILE

- Frei von Bakterizid (u.a. Formaldehyd)
- Geeignet für die spanende Bearbeitung von Fe- und NE- Metallen
- Besonders gut geeignet für die Zerspaltung von Stahlwerkstoffen
- Extrem hohe Stabilität und damit lange Standzeiten
- Hervorragende Schmierleistung, dadurch lange Werkzeugstandzeiten und hohe Produktivität
- Gutes Spül- und Benetzungsverhalten, dadurch saubere Werkstücke und Maschinen
- Empfohlen für den Einsatz auf Einzelmaschinen und in Zentralumlaufsystemen
- Sehr gutes Schaumverhalten
- Hervorragender Korrosionsschutz

### DATEN DES PRODUKTES | WASSER GEMISCHT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
pH-Wert 5,0%	DIN 51 369	---	9,6
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> ]	998
Kin. Viskosität, 40°C	DIN EN 16 896	[mm <sup>2</sup> /s]	52
Brechungsindex, n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	DIN 51 423	---	1,438

### EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION (ABHÄNGIG VON DER APPLIKATION)

- Standard Einsatzkonzentration bei Raumtemperatur: 4,0 - 8,0%
- 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 6,3%/ml

### MINDESTHALTBARKEIT | EINSATZ- UND LAGERBEDINGUNGEN

12 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“.