

PRODUKTINFORMATION
WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

NOVAMET 881

ist ein bor- und biozidfreies Produkt für die breite Anwendung in der allgemeinen Zerspanung. Das Produkt zeichnet sich insbesondere durch sehr hohe Leistungsfähigkeit bei unterschiedlichsten Anwendungen und Materialien sowie geringen Verbrauch aus.

EIGENSCHAFTEN | VORTEILE

- Frei von Bor und Biozid (u.a. Formaldehyd, Halogene)
- Breiter Einsatzbereich (u.a. Drehen, Bohren, Fräsen, Schleifen)
- Bearbeitung von Grauguss, Stahl, Al-Legierungen und Buntmetallen (Mischfertigung)
- Empfohlen für den Einsatz auf Einzelmaschinen und in Zentralumlaufsystemen
- Hohe Stabilität und dadurch lange Standzeiten
- Hervorragendes Rückstandsverhalten
- Hervorragendes Schaumverhalten bereits ab einer Wasserhärte von 10°d
- Sehr gutes Spül- und Benetzungsverhalten, dadurch saubere Werkstücke und Maschinen
- Guter Korrosionsschutz

DATEN DES PRODUKTES | WASSER GEMISCHT

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

DATEN DES PRODUKTES | KONZENTRAT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
Dichte, 20°C	DIN 51 757	[kg/m ³]	964
Kin. Viskosität, 40°C	DIN EN 16 896	[mm ² /s]	36
Brechungsindex, n _D ²⁰	DIN 51 423	---	1,442

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 11,8%/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. Je nach Lagerbedingungen sind leichte Verfärbungen des Konzentrats möglich. Dies beeinträchtigt nicht die technischen Eigenschaften des Produkts.

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“.