

PRODUKTINFORMATION
WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

NOVAMET 931

ist ein borfreies Hochleistungsprodukt für die anspruchsvolle Zerspanung. Das Produkt eignet sich außerordentlich gut für unterschiedlichste Operationen und Materialien und zeichnet sich durch seine sehr hohe Schmierleistung, sowie den geringen Verbrauch aus.

EIGENSCHAFTEN | VORTEILE

- Frei von Bor und Formaldehyd
- Breiter Einsatzbereich (u.a. Drehen, Bohren, Fräsen, Schleifen)
- Geeignet für Fe- und NE- Metalle
- Besonders gut geeignet für Aluminiumlegierungen
- Empfohlen für den Einsatz auf Einzelmaschinen und in Zentralumlaufsystemen
- Hervorragendes Spül- und Benetzungsverhalten, dadurch saubere Werkstücke und Maschinen
- Sehr gutes Schaumverhalten
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Gute Hautverträglichkeit

DATEN DES PRODUKTES | WASSER GEMISCHT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
pH-Wert 5,0%	DIN 51 369	---	9,3
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 ³]	979
Kin. Viskosität, 40°C	DIN EN 16 896	[mm ² /s]	56
Brechungsindex, n _D ²⁰	DIN 51 423	---	1,451

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION (ABHÄNGIG VON DER APPLIKATION)

- Standard Einsatzkonzentration bei Raumtemperatur: 6,0 - 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 9,3%/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“.