

Oportet W 300

Anwendungsgebiete:

Wasserlöslicher Kühlschmierstoff zum Schleifen, für einfache bis mittlere Zerspanungen (z.B. Drehen, Bohren, Fräsen), sowie mittlere bis schwere Zerspanungen (z.B. Tiefbohren, Räumen).
Unter anderem geeignet für die Bearbeitung von Buntmetallen, Leichtmetallen, Eisenlegierungen (Stahl, Edelstahl und Guss) und der nickelbasierten Superlegierung Inconel.

Eigenschaften:

- universell einsetzbarer, hoch moderner Kühlschmierstoff (Industrie 4.0)
- besonders pH-stabil dank der hohen Pufferkapazität
- kein Keimbefall trotz geringerem Einsatz von Bioziden
- pflegeleicht, nur minimale Nachadditivierung erforderlich
- ausgeprägte Spül- und Benetzungseigenschaften
- hervorragender Korrosionsschutz (Korrosionsgrad 0 bei 3% Einsatzkonzentration)
- ermöglicht deutlich erhöhte Werkzeugstandzeiten
- keine Gefahr durch krebserregende Stoffe, da frei von FAD
- frei von Chlor, Phosphor, PCB, Aminen und Schwefel

Anwendungshinweise:

Einsatzkonzentration 6 – 10%
Für die Bearbeitung von Inconel 718 empfehlen wir eine Einsatzkonzentration von mindestens 10% nicht zu unterschreiten

Technische Daten:

Beschaffenheit: gelbliche, klare Flüssigkeit
Dichte (20 °C): ca. 0,946 – 0,966 g/cm³
pH-Wert (5%ig): 9,0 – 9,4
Mineralöl-/ Esteranteil: ca. 47%
Lagertemperatur: +5 °C bis +30 °C
Unbedingt frostfrei lagern!

Refraktometerfaktor: 1,0

Entsorgung:

Gemäß dem Europäischen Abfallkatalog ergibt sich die Abfallschlüsselnummer aus dem Verwendungszweck des Produkts durch den Verbraucher.

Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen (halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen): **12 01 09**

Hinweis: Vorstehende Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Anwendungsvorschriften bitte auf die örtlichen Verhältnisse und Materialien abstimmen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten kann eine Verbindlichkeit - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter - nicht übernommen werden. Im Zweifelsfall stehen Ihnen unsere Anwendungsberater gerne zur Verfügung.

Bearbeitungsdatum 02/2026