

Änderungsdatum
11.01.23

Wasserlöslicher Kühlschmierstoff

Beschreibung

ISOCOOL 1000 BF ist ein moderner, löslicher Kühlschmierstoff. Das Produkt ist zur Bearbeitung von Stahl und Grauguss geeignet sowie in Schleifprozessen anwendbar. ISOCOOL 1000 BF ist mineralöl- und esterfrei. Die Lösungen erreichen durch moderne Korrosionsschutzkomponenten einen langzeitstabilen pH-Wert sowie eine hohe Lebensdauer verbunden mit einem geringen technischen Pflegeaufwand.

Wir empfehlen die ISOCOOL 1000 BF- Lösungen mit einem geeigneten Mischwerkzeug anzusetzen. Zunächst wird beim Ansetzen das Wasser idealerweise bei Raumtemperatur vorgelegt und anschließend das Konzentrat hinzudosiert. Werkstoffe, die zu Verfärbungen neigen sollten vor Benutzung auf Verträglichkeit getestet werden.

Vorteile im Überblick

- Bor- und formaldehydfrei
- Frei von Siliziumverbindungen
- Optimierte pH-Stabilität dank moderner Amin Komposition
- Sehr gutes Fremdölabscheidevermögen

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Fremdölaufnahme | demulgierend |
| Dispersität | Lösung |
| Bor/FAD | ✓ |
| TRGS-611-konform | ✓ |
| Korrosionsschutz, 3 % DIN-Wasser (DIN 51360/2) | Note 0 |
| Ansetzwasserqualität | 3 - 20 °dH |
| Schaumneigung | sehr gering |
| Betriebstemperatur | < 40 °C |
| Lagertemperatur | 5 - 40 °C |
| Verbrauchszeitraum | Beachten Sie das Verbrauchsdatum auf dem Gebinde |

Physikalische Daten

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Aussehen | leicht gelblich bis rötlich*) |
| Dichte/20 °C (ASTM D 7042) | ca. 1,065 g/cm ³ |
| Viskosität/20 °C (ASTM D 7042) | ca. 11 mm ² /s |
| pH-Wert, 3 % in DI Wasser (DIN 51369) | ca. 9,9 |

*) Abweichende Farbtöne durch unterschiedliche Lagerbedingungen haben keinen Einfluss auf die Produktqualität.

Faktoren für die Konzentrationsbestimmung

- Refraktometer: 2,0
- acidimetrische Titration bis pH 4: 0,31
- acidimetrische Titration bis pH 7: 0,43

Übliche Einsatzkonzentration

- Schleifen: 4 %