

PRODUKTINFORMATION
WASSERLÖSLICHER KÜHLSCHMIERSTOFF

FRIGOMET BF 600

ist ein transparenter ölfreier Hochleistungskühlschmierstoff. Das Produkt eignet sich hervorragend für alle Arten von Schleifoperationen und leichte bis mittlere Zerspanungsoperationen (z.B. Drehen, Bohren, Fräsen).

EIGENSCHAFTEN | VORTEILE

- Bearbeitung auf Sicht möglich, da das Produkt ölfrei, farblos und transparent ist
- Frei von Bor und Formaldehyd
- Besonders gut geeignet für allgemeine Zerspanungs- und Schleifprozesse
- Sehr gut geeignet für Grauguss, Stahl, Al-Legierungen und Buntmetallen
- Sehr gutes Spül- und Benetzungsverhalten, dadurch saubere Werkstücke und Maschinen
- Hervorragende Fremdölabscheidung und damit einfache Pflege und lange Standzeiten
- Gutes Reinigungsvermögen
- Sehr hohe Stabilität
- Geringer Verbrauch durch sehr gutes Ablaufverhalten
- Guter Korrosionsschutz

DATEN DES PRODUKTES | WASSER GEMISCHT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
pH-Wert 5,0%	DIN 51 369	---	9,4
Korrosionstest	DIN 51 360/2	[Gew.%] - K0	3,5

DATEN DES PRODUKTES | KONZENTRAT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
Dichte, 20°C	DIN 51 757	[kg/m ³]	1058
Kin. Viskosität, 40°C	DIN EN 16 896	[mm ² /s]	6
Brechungsindex, n _D ²⁰	DIN 51 423	---	1,408

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 2,0%/°Bx
Testkit 4,7%/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. 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“.