

PRODUKTINFORMATION
WASSERLÖSLICHER KÜHLSCHMIERSTOFF

FRIGOMET 850

ist ein transparenter ölfreier Hochleistungskühlschmierstoff. Das Produkt zeichnet sich durch eine sehr gute Materialverträglichkeit aus und eignet sich hervorragend für leichte bis schwere Zerspanungsoperationen (z.B. Drehen, Bohren, Fräsen) von Aluminium, Stahl, sowie NE-Metallen, sowie Schleif- und Bohroperationen auf Glas.

EIGENSCHAFTEN | VORTEILE

- Frei von Bor und Formaldehyd
- Bearbeitung auf Sicht möglich, da das Produkt ölfrei, farblos und transparent ist
- Hervorragende Fremdölabscheidung und damit einfache Pflege und lange Standzeiten
- Herausragende Schmierleistung, dadurch verbesserte Werkzeugstandzeiten
- Besonders gut geeignet für leichte bis schwere Zerspanungsprozesse
- Sehr gut geeignet für Stahl, Edelstahl, Aluminium, Buntmetalle und Glas
- Sehr gute Materialverträglichkeit
- Geringer Verbrauch und saubere Werkstücke durch gutes Ablaufverhalten

DATEN DES PRODUKTES | WASSER GEMISCHT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
pH-Wert 5,0%	DIN 51 369	---	7,6
Korrosionstest	DIN 51 360/2	[Gew.%] - K0	8,0

DATEN DES PRODUKTES | KONZENTRAT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
Dichte, 20°C	DIN 51 757	[kg/m ³]	1072
Kin. Viskosität, 40°C	DIN EN 16 896	[mm ² /s]	23
Brechungsindex, n _D ²⁰	DIN 51 423	---	1,420

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION (ABHÄNGIG VON DER APPLIKATION)

- Standard Einsatzkonzentration bei Raumtemperatur: 8,0 - 12,0%
- Produkt kann auch höher konzentriert eingesetzt werden. Eine Rücksprache mit Ihrem Kühlschmierstoff Ansprechpartner ist dabei zu empfehlen.
- Für das Produkt sollten keine pH-Wert steigernden Steuerungsadditive verwendet werden.
- Siehe auch „Technisches Merkblatt Anmischen von wassermischbaren Kühlschmierstoffen“.

FAKTOREN (WEITERE FAKTOREN AUF ANFRAGE)

Refraktometer 1,7%/°Bx

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“.