

PRODUKTINFORMATION
WASSERLÖSLICHER KÜHLSCHMIERSTOFF

FRIGOMET NF 470/30 N

ist ein transparentes, robustes Schleifprodukt. Es verfügt über ein hervorragendes Benetzungsverhalten sowie ein sehr gutes Spül- und Rückstandsverhalten. Nachfolgende Waschprozesse werden somit erleichtert und durch einen sehr dünnen gut löslichen Trocknungsfilm benetzt. Teilweise kann nach der Bearbeitung auf eine Teilereinigung ganz verzichtet werden.

EIGENSCHAFTEN | VORTEILE

- Bearbeitung auf Sicht möglich, da das Produkt ölfrei, farblos und transparent ist
- Frei von Bakterizid (u.a. Formaldehyd) und Silizium
- Geeignet für viele Werkstoffe (z.B. Stahl, Grauguss und Al-Legierungen)
- Hervorragendes Spül- und Benetzungsverhalten, dadurch saubere Werkstücke und Maschinen
- Hohe Stabilität und dadurch lange Standzeiten
- Sehr gutes Schaumverhalten
- Geringer Verbrauch
- Guter Korrosionsschutz

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	4,5

DATEN DES PRODUKTES | KONZENTRAT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
Dichte, 20°C	DIN 51 757	[kg/m ³]	1114
Kin. Viskosität, 40°C	DIN EN 16 896	[mm ² /s]	4
Brechungsindex, n _D ²⁰	DIN 51 423	---	1,407

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION (ABHÄNGIG VON DER APPLIKATION)

- Standard Einsatzkonzentration bei Raumtemperatur: 4,5 – 7,0%
- 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 1,9%/°Bx
Testkit 3,9%/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“.