



arecal Kühl-Schmier-Konzentrat

Technische Daten

Art.-Nr.: 0896 600 5, Inhalt 5l, VPE 1 (Kanister)

Produktbeschreibung:

Wassermischbarer, emulgierbarer Kühlschmierstoff auf der Basis von Mineralölen, verseiften Carbonsäuren und Korrosionsschutzmitteln, der eine hellgrüne Emulsion bildet. Frei von Diaminen und Sulfonaten und enthält kein Silikon.

Anwendungsbereiche:

Für spangebende Verfahren in einzel- und zentralversorgten Werkzeugmaschinen bei der Bearbeitung von Gusswerkstoffen, Stählen, Aluminium Werkstoffen und Buntmetallen.

Vorteile:

- Langzeitstabile Emulsion
- hervorragender Korrosionsschutz
- gutes Schmiervermögen
- gute Resistenz gegen Mikroorganismen, schaumarm

Einsatzkonzentration:

- Allgemeine Zerspanung: 1: 20 (5 %)
- Schwere Bearbeitung: (z.B. hochlegierte Stähle) 1: 10 (10 %)
- Handrefraktometer-Multiplikator: (0-18%) 0,8
- (Testro 32) 0,9
- Das Konzentrat wird in dem entsprechenden Mischungsverhältnis in Wasser eingerührt. Empfehlenswert ist der Einsatz eines Mischers.

Technische Kennwerte:

- Farbe: grün
- Dichte (20°C): 0,92 g/ml, DIN 51 757
- Viskosität (40°C): ca. 50 mm²/s, DIN 51 562
- Mineralölgehalt: 65%



- pH-Wert 5 %ige Emulsion bei 20°C: 9,4
- Späne-Filter -Korrosionstest: Korrosion bis 1:30: Korr.-grad 0 DIN 51 360/2
- Klebeneigung: nicht klebend
- Reemulgierbarkeit: leicht reemulgierbar
- Schaumzerfallszeit 5 %-ig unter 10 sec.
- Kochsalzstabilität (3 g/l NaCl) 100 %

Sicherheitstext:

Gemäß den gesetzlichen Vorgaben, siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt auf www.reca.co.at.

Rechtshinweise:

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.