

PRODUKTINFORMATION

SICOM® PROZESSÖL S 5

CHLORFREIER, NICHTWASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF FÜR HON- UND SCHLEIFOPERATIONEN

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® Prozessöl S 5 ist ein nichtwassermischbarer, chlorfreier Kühlschmierstoff für Hon- und Schleifoperationen von einer breiten Palette von Stahllegierungen.

SICOM® Prozessöl S 5 ist korrosiv gegenüber Kupfer und dessen Legierungen.

Ein explizit auf den Anwendungsfall abgestimmtes Additivpaket verhindert die Rostbildung an Werkstücken, Werkzeugen und Werkzeugmaschinen.

Die enthaltenen EP – Wirkstoffe und Schmierfähigkeitsverbesserer ermöglichen eine ausgezeichnete Oberflächengüte beim Honen und Schleifen, auch unter schwierigen Bedingungen.

Eine hohe Alterungs- und Temperaturbeständigkeit des Produktes sowie eine geeignete Pflege der Ölleitung sorgen für lange Standzeiten.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Sortenreduzierung durch breiten Anwendungsbereich, Vereinfachung von Einkauf, Lagerung und Anwendung, geringere Verwechslungsgefahr, erhöhte Wirtschaftlichkeit
- sehr guter Verschleißschutz bei praktisch allen Zerspanungsoperationen
- einwandfreie Oberflächengüte der bearbeiteten Werkstücke, auch bei schwierigen Operationen
- lange Standzeiten der Ölfüllung bei angemessener Pflege
- Beitrag zum Umweltschutz durch verringerte Ölnebelbelastung am Arbeitsplatz

TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	-	kg/m ³	815
Viskosität bei 20 °C	-	mm ² /s	8
Viskosität bei 40 °C	-	mm ² /s	4,5
Flammpunkt	-	°C	134
Pourpoint	-	°C	-7

LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.