

PRODUKTINFORMATION

SICOM® 415

WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® 415 ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis und alternativer Amine.

SICOM® 415 ist vielseitig einsetzbar mit bestmöglichem Arbeitsschutz für den Menschen.

SICOM® 415 findet eine breite Verwendung, angefangen beim Schleifen bis hin zu mittelschweren Zerspanungsoperationen bei Stahl und Graugusswerkstoffen. Die feindisperse Emulsion weist ein gutes Spülverhalten sowie eine hohe Langzeitstabilität auf.

SICOM® 415 ist frei von sekundären Aminen und chlororganischen Verbindungen. Außerdem ist der Kühlschmierstoff bor- und formaldehyddepotfrei.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- bor- und formaldehyddepotfrei
- frei von sekundären Aminen, chlororganischen Verbindungen und Silikonölen
- feindisperse Emulsion → geringer Austrag
- gutes Spülverhalten → saubere Maschinen
- hervorragende Langzeitstabilität → geringe Prozesskosten
- gute Demulgierereigenschaften
- schaumarm bei verschiedenen Wasserqualitäten
- entspricht den Anforderungen der TRGS 611, DGUV-Regel 109-003, VDI 3035

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

pH-Bereich: 8,9 – 9,6

Ansatzwasser (°d): 10 - 25

Zerspanen von Stahl und Gusseisen

ab 7 %

Schleifen

ab 6 %

Reiben/Gewindeschneiden

8 – 15 %

Nachsatzkonzentration

1,5 – 2,5 %

SICOM® 415 enthält natürliche Rohstoffe. Der Geruch ist produkttypisch und ist wie geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen, kein Gegenstand einer Beanstandung. Qualität und Funktion des Produktes werden dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

TECHNISCHE DATEN KONZENTRAT

	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 20 °C	-	mm ² /s	ca. 200
Mineralölanteil	-	%	40
pH-Wert, 5%	-	-	9,6
Korrosionsschutz, 4 %	DIN 51360/2	-	Note 0
Refraktometerfaktor	-	° Brix	1,0

LAGERUNG/ ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Konzentrat frostfrei lagern!

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.