



Houghton Hocut 4730

Wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Metallbearbeitung



Hocut 4730 ist eine fortschrittliche, bor- und formaldehydfreie Emulsionstechnologie mit hoher Schmierfähigkeit, die eine extrem lange Schmierstoffstandzeit und eine höhere Zerspanungsleistung als herkömmliche Produkte ermöglicht. Ein spezielles Additivpaket erweitert die Leistungsfähigkeit an Aluminiumlegierungen für die Automobilindustrie und Titanlegierungen.

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ◆ sehr gute Biostabilität ◆ ausgezeichnete Detergiereigenschaften ◆ ausgeprägte Korrosionsschutzeigenschaften ◆ geringe Schaumneigung ◆ gute Stabilität bei hartem und weichem Wasser ◆ gute Trennung vom Fremdöl ◆ bor-, chlor-, formaldehyd-, phenol- und nitritfrei
Einsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Bearbeitungscenter ◆ Fräsen, Drehen, Bohren ◆ Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Aluminium- und Titanlegierungen
Ansetzen der Emulsion	Das Konzentrat langsam in einen Behälter mit Leitungswasser giessen und gleichzeitig gründlich umrühren. Auch automatische Mischgeräte eignen sich bestens. Die Konzentrationskontrolle erfolgt am einfachsten mit einem Handrefraktometer. Die Konzentration variiert je nach Schwierigkeitsgrad der Umformung.
Dichtungs- und Farbverträglichkeit	Einkomponenten-Maschinenlacke auf Kunstharzbasis oder Nitrolacke können von wassermischbaren Kühlschmierstoffen angegriffen werden. Im Zweifelsfalle ist es empfehlenswert, die Beständigkeit der Maschinenanstriche zu prüfen.
Lagerung	Behälter verschlossen aufbewahren und vor Frost schützen. Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 40°C.

Houghton Hocut 4730		Klasse	
Eigenschaft		Methode	
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	954
Aspekt einer 5% Emulsion		Visuell	Milchig
Farbe		Visuell	Braun, trübe
Kin. Visk. bei 20°C	mm ² /s	ISO 3104	380
Mischverhältnis mit Wasser	%	Allgemeine Bearbeitung Schwere Bearbeitungsoperationen	5-7 7-10
pH-Wert einer 5% Emulsion		DIN 51369	9.3
Refraktometerfaktor		--	1.05
Gefahrencode		Swissi	F4 PN3

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

13.08.2014/00