

# KÜHLSCHMIERSTOFFE

## wassermischbar

### ADDINOL PENTA-COOL WM 440

#### ANWENDUNG

**ADDINOL Penta-Cool WM 440** ist ein universell einsetzbares Kühlschmiermittel für alle spanenden Bearbeitungsvorgänge an Eisenwerkstoffen, u.a. auch sehr gut geeignet auf automatischen Werkzeugmaschinen.

**ADDINOL Penta-Cool WM 440** ist bedingt geeignet zur Bearbeitung von Buntmetallwerkstoffen; nicht geeignet zur Bearbeitung von Magnesiumlegierungen. Das Produkt brachte sehr gute Ergebnisse bei der Bearbeitung von Aluminium.

**ADDINOL Penta-Cool WM 440** bildet mit Wässern bis 40 °dH feindisperse Emulsionen mit stark ausgeprägten Netzeigenschaften und hervorragender Kühl- und Spülwirkung.

**Einsatzkonzentration :** ab 3,5 %

**Beim Mischen Konzentrat unter ständigem Rühren ins Wasser geben, nicht umgekehrt!**

#### Produktbeschreibung

□ **ADDINOL Penta-Cool WM 440 ist ein mineralöhlhaltiges, biostabiles Universal-Kühlschmiermittel-Konzentrat auf Basis aromatenarmer Solventraffinate, Borsäurealkanolamin-Kondensationsprodukte sowie anionischer und nichtionogener Tenside und Korrosionsinhibitoren.**

- ◆ **frei von sekundären Alkanolaminen**
- ◆ **chlor- und nitritfrei**
- ◆ **weist hervorragende Korrosionsschutz Eigenschaften auf**

**Hinweis:** Lagerstabil von – 3 °C bis 50 °C, möglichst frostfrei lagern!

#### RICHTWERTE

##### Konzentrat

Aussehen	Dichte b. 20 °C kg/m <sup>3</sup>	Viskosität b. 20 °C mm <sup>2</sup> /s	Trübungspunkt °C	Mineralölgehalt %	Refraktometerfaktor
klare, braune Flüssigkeit	968	196	- 20	42	1,0 % pro °Brix

##### Emulsion mit DIN Wasser

pH-Wert in DIN-20-Wasser 5 % Konzentrat	Korrosionsschutz		Rückstandsverhalten
	DIN 51 360/I 3,0 % Konzentrat	DIN 51 360/II 4,0 % Konzentrat	
9,0 – 9,2	R0/S0	0/0	nicht klebend, reemulgierend

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter auf Grund der vielseitigen anwendungstechnischen Besonderheiten nicht von der eigenen Prüfung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Im Zweifelsfalle nehmen Sie unsere Kundenberatung in Anspruch: ADDINOL Lube Oil GmbH, Tel.: 03461/845-201