



WASSERMISCHBARE KÜHLSCHMIERSTOFFE

ADDINOL PENTA-COOL WS 250

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL PENTA-COOL WS 250 ist ein mineralölfreies und nitritfreies wasserlösliches Kühlschmiermittel-Konzentrat (Schleifmittel für Stahl und Guss).

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bestens geeignet als Kühlschmiermittel.
- Hervorragend geeignet beim Schleifen von Eisenwerkstoffen (Stahl und Guss).
- NICHT geeignet für die Bearbeitung von Aluminium- und Buntmetallwerkstoffen.

HINWEIS

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

TYP

- **Synthetik**
- **Mineralölanteil 0%**

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20 l Kanistern.

EINSATZKONZENTRATION

Je nach Anwendung:

- > 3,0% zum Schleifen von Stahl
- > 4,0% zum Schleifen von Grauguss

HALTBARKEIT DES KONZENTRATS

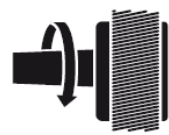
Lagerstabil bei Raumtemperatur im ungeöffneten Originalgebinde bis 12 Monate nach dem Produktionsdatum.

EIGENSCHAFTEN

- Nitritfrei
- Verbesserter Buntmetallinhibitor für Kühlsysteme aus Buntmetall
- Besonders geringe Schaumbildung
- Nach Wasserverdunstung verbleiben Inhaltsstoffe mit einer öligen Konsistenz auf dem Werkstück

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Keine Gesundheitsgefährdung durch nitrierende oder nitrosierbare Inhaltsstoffe**
- **Schutz von Rohrleitungen und Maschinenelemente aus Kupfer**
- **Schützt effektiv vor Schaumbildung im praktischen Einsatz**
- **Sehr guter Schutz des Werkstückes nach Bearbeitung**





ADDINOL PENTA-COOL WS 250

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Konzentrat

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Penta-Cool WS 250	Prüfung nach
Aussehen, Farbe			wasserklar, leicht gelblich	visuell
Lagertemperatur		°C	von -10 bis +50	
Dichte	bei 20°C	kg / m ³	1117	DIN EN ISO 12185
Viskosität	bei 20°C	mm ² /s	20	DIN EN ISO 3104
Trübungspunkt		°C	< -20	
Mineralölgehalt		%	0	
Refraktometerwert		% pro °Brix	1,85	

Emulsion mit DIN Wasser

Empfohlene Konzentration	Schleifen von Stählen	> 3,0%	
	Schleifen von Grauguß	> 4,0%	
pH-Wert in DIN-20-Wasser	3 % Emulsion	8,9	DIN 51369
	4 % Emulsion	9,1	
Korrosionsschutz	3,5 % Emulsion	0 / 0	DIN 51360-2

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.