

Kühlmittel & Schneidöl



Klacoool Kompakt

frei von sekundären Aminen - chlorfrei - formaldehydfrei - schaumarm

Anwendung

Klacoool Kompakt ist ein universell einsetzbarer wassermischbarer Kühlschmierstoff, der hervorragend für die allgemeine Bearbeitung geeignet ist.

Eigenschaften / Produktvorteile

Bei der Konzeption von **Klacoool Kompakt** wurde ein spezieller neu entwickelter Emulgator verwendet. Dies gewährleistet mit den gut abgestimmten Additiven ein hervorragendes Leistungsspektrum.

Die positiven Eigenschaften des **Klacoool Kompakt** zeigen sich auch bei hartem bzw. extrem hartem Wasser. Hier kommt es bei herkömmlichen Kühlschmierstoffen schnell zu einer „Aufrahmung“ der Emulsion.

Klacoool Kompakt ist äußerst hartwasserstabil und sehr schaumarm bei den verschiedensten Wasserqualitäten.

Klacoool Kompakt langzeitstabil und gewährleistet einen hohen Korrosionsschutz schon bei niedrigen Konzentrationen. Besonders ausgewählte AW-Additive ermöglichen eine Zerspannung mit hohen Schnittgeschwindigkeiten.

Einsatzkonzentration

Klacoool Kompakt

- Leichte Zerspanungsprozesse : 5 %
- Schwere Zerspanungsprozesse : 7-8%
- Sehr Schwere Zerspanungsprozesse : 10 %

Technische Angaben

	Einheit	Methode	Klacoool Kompakt
Kinematische Viskosität bei 20 °C	mm ² /s	ASTM D 445	190-220
Dichte bei 20°C	kg/m ³	ASTM D 4052	995
pH-Wert (5%)			9,5
Farbe			braun
Refraktometer-Faktor			1,56
Öl-Gehalt	%		40

Diese Angaben stützen sich auf den neuesten Stand der Kenntnisse. Sie sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht hergeleitet werden.

Herstellung der Emulsion

Klacoool Kompakt bildet in sauberem Wasser (Trinkwasserqualität) eingerührt, eine feindisperse Emulsion.