

PRODUKTINFORMATION

KÜHLSCHMIERSTOFF VR 109 EP

WASSERMISCHBARER, TEILSYNTHETISCHER EP-KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

Kühlschmierstoff VR 109 EP ist ein wassermischbarer, teilsynthetischer EP-Kühlschmierstoff mit mittlerem Mineralölgehalt.

Kühlschmierstoff VR 109 EP wird eingesetzt für die schwerere Zerspanung von Guss, Aluminium und legierten Stählen höherer Festigkeit.

Für die Buntmetallbearbeitung ist Kühlschmierstoff VR 109 EP nur bedingt geeignet.

Kühlschmierstoff VR 109 EP ist frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen.

Kühlschmierstoff VR 109 EP enthält natürliche Rohstoffe. Daher sind geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich. Die Qualität und Funktion des Produktes wird dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- halbtransparent, opalisierend
- hohe Stabilität
- sehr guter Korrosionsschutz
- bakterizidfrei
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Kühlschmierstoff VR 109 EP am besten mit speziellen Dosier- oder Mischgeräten ansetzen. Sind solche nicht vorhanden, stets das Konzentrat bei Raumtemperatur in feinem Strahl unter kräftigem Umrühren zum Wasser geben, niemals umgekehrt.

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- | | |
|--|----------|
| • Zerspanen von Stählen und NE-Metallen | 4 - 6 % |
| • Zerspanen von zäharten Stählen und Stahlguss | 5 - 10 % |

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.

PRODUKTINFORMATION

TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
Kin. Viskosität 20° C, Konzentrat	-	mm ² /s	460
pH-Wert, 5 %	-	-	9,0
Korrosionsschutz 2,5 %	DIN 51360/1	Note	0
Mineralölgehalt	-	%	32
Refraktometerfaktor	-	% p. °Brix	1,0

LAGERUNG / ARBEITS SICHERHEIT

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.