

# Mabanol Cut Syn 42

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat

## Einsatzbereich

Mabanol Cut Syn 42 ist ein wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat einsetzbar zum Schleifen von legierten und unlegierten Stählen, Guss, Aluminium sowie Hartmetall und Hartmetallwerkzeugen.

Der Kühlschmierstoff bietet eine hohe Leistung sowie gute Korrosionsschutzeigenschaften und Filtrierbarkeit.

## Eigenschaften

Mabanol Cut Syn 42 gewährleistet gute Kühl- und Spüleigenschaften in weichem und hartem Ansetzwasser, geringen Austrag und durch seine sehr gute technische Stabilität lange Standzeiten.

Mabanol Cut Syn 42 ist universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen.

Das Produkt enthält Amine, ist jedoch frei von Borsäure, Glykol und Formaldehydabspaltern.

## Hinweise

Der richtige Neuanatz einer Lösung erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten. Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien:

Schleifen: ab 3%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert.

Generell sollte die Neigung zur Fleckenbildung vor der Bearbeitung von Aluminium- und Buntmetalllegierungen überprüft werden.

Es kann aufgrund der ausgewählten Rohstoffe zu geringfügigen Abweichungen in Farbe und Aussehen kommen. Der Geruch des Produktes kann sich bei Lagerung verändern. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

## Kenndaten

	Einheit	Wert
<b>Konzentrat</b>		
Kin. Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	60
Mineralölgehalt	%	0
<b>Lösung</b>		
pH-Wert 5%ig		8,0
Korrosionsschutz DIN 51360/2		6%ig – Note 0 (keine Korrosion)
Refraktometerfaktor	%/Brix	1,4

## Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen

12 Monate bei einer Temperatur von 10 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde.

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.  
Stand: Juli 2020