

# Mabanol Cut PM 45

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat

## Einsatzbereich

Mabanol Cut PM 45 ist ein mineralölfreies, polymerbasierendes Kühlschmierstoffkonzentrat, das zum Schleifen sowie für Zerspanungsprozesse von Guss, Stahl, legierten Stählen, Aluminium und Buntmetall eingesetzt werden kann.

Der borsäurefreie aminhaltige Kühlschmierstoff garantiert aufgrund der speziellen polymerbasierenden Technologie sowie durch die optimale Kombination hochwertiger Rohstoffe eine hohe Leistungsfähigkeit. Das Produkt ist frei von Formaldehydabspaltern.

## Eigenschaften

Mabanol Cut PM 45 gewährleistet sehr gute technische Stabilität sowie hervorragende Kühl- und Spüleigenschaften. Das Konzentrat bildet in weichen und harten Ansetzwässern eine schaumarme Lösung.

## 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:

Einsatzkonzentration: 7%-15%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebslösung kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert. Nach derzeitigem Kenntnisstand ist Mabanol Cut PM 45 für die Bearbeitung der meisten Aluminium- und Buntmetalllegierungen geeignet. Zur Sicherheit sollte jedoch die Neigung der Buntmetalle und Buntmetalllegierungen zur Fleckenbildung vor Verwendung von Mabanol Cut PM 45 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>		
Mineralölgehalt	%	0
<b>Lösung</b>		
pH-Wert 10%ig		9,1
Korrosionsschutz DIN 51360/2		7%ig – Note 0 (keine Korrosion)
Refraktometerfaktor	%/Brix	1,3

## Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen

12 Monate bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde.

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.  
Stand: Juli 2019