

Mabanol Cut Syn 11

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat

Einsatzbereich

Mabanol Cut Syn 11 ist ein mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat, das zum Schleifen sowie für Zerspanungsprozesse von Eisen- und Gusswerkstoffen, als auch als Presswasserzusatz eingesetzt werden kann.

Eigenschaften

Mabanol Cut Syn 11 enthält Alkanolaminseifen organischer Säuren, Neutralisationsprodukte der Borsäure, Stabilisatoren, Farbstoff und Wasser. Das Produkt ist eine gelbe klare Flüssigkeit.

Das Konzentrat bildet mit Wasser bis 40 °dH eine stabile transparente Lösung.

Hinweise

Einsatz:

zum Schleifen von Stahlwerkstoffen:	2 – 3%
zum Schleifen und Zerspanen von Eisen- und Gusswerkstoffen:	3 – 5%
für schwierige Zerspanungsarbeiten an Stahl- und Stahlgusswerkstoffen:	4 – 10%
als Presswasserzusatz:	3 – 5%

Kenndaten

	Einheit	Wert
Konzentrat		
Dichte bei 20°C	Kg/m ³	1.100
Kin. Viskosität bei 20°C	mm ² /s	5 – 6
Trübungspunkt	°C	-10
Emulsion		
pH-Wert 5%ig		9,4
Korrosionsschutz DIN 51360/1		3%ig – R0/S01 (keine Korrosion)
Korrosionsschutz DIN 51360/2		2,5%ig –0/0 (keine Korrosion)
Refraktometerfaktor	%/Brix	2,10

Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen

12 Monate bei einer Temperatur von 0 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde.

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.
Stand: Mai 2017