

# Technische Information

## OMNICOOL WS 257 BS



### Beschreibung:

Omnicool WS 257 BS ist ein synthetisches, wasserlösliches, biostabiles Kühlschmiermittel zum Schleifen, besonders geeignet für Eisen, Stahl- und Stahllegierungen, Buntmetalle, Aluminium – und Aluminiumlegierungen.

### Anwendung:

Omnicool WS 257 BS ist für alle Schleifen-Prozesse geeignet. Es eignet sich auch für Bandschleifverfahren.

### Typische Kennzahlen:

Aussehen		klar	
Dichte/15°C	kg/m <sup>3</sup>	1,046	DIN EN ISO 12185
Viskosität/20°C	mm <sup>2</sup> /s	13	ASTM D 7042
pH-Wert (5 %)		ca 9,3	DIN 51 369
Mineralölgehalt	%	0	
WGK-Klasse		1	
Korrekturfaktor zur Konzentrationsbestimmung:		Messwert x Coefficient	
Refraktometer		2,3	

### Verhalten:

Einsatzkonzentration beim Schleifen	Von 1:33 bis 1:20 (3 bis 5%)
Stahlkorrosion	Minimum 1:33 (3%)
Kupferkorrosion	0-0
Aluminiumkorrosion	2-0

### VORTEILE:

formaldehydfrei und frei von sekundären Aminen

Hohe Beständigkeit gegen Schäumen in weichem Wasser. Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanisches Aufschäumen. Einfach zu entfetten mit alkalischen Reinigungsmitteln.

Neutraler Geruch, sehr angenehm

Schafft sehr gute Oberflächenbedingungen, ohne Verharzende Ablagerung. Erhöht die Standzeit der Schleif- und Diamantschleifscheiben. Sehr guter temporärer Korrosionsschutz. Sehr hohe Beständigkeit gegen Mikroorganismen.

### Lagerung:

Empfohlene Lagertemperatur: +5 °C bis max. +40 °C.

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten

Omniol Spezialechmierstoffe GmbH, Wolfstr. 28, 42855 Remscheid

Tel.: +49 (0)2191 / 2096112, Fax: +49 (0)2191 / 2096114, [info@omniol.de](mailto:info@omniol.de), [www.omniol.de](http://www.omniol.de)