



Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

- **WIDACOOOL W 96055** ist ein buntmetallinhibierter, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff für den universellen Einsatz von mittleren bis schwersten Zerspanungs- und Schleifoperationen an FE- und NE-Metallen.
- Es ist ebenfalls hervorragend zum Sägen, Reiben, Räumen (wo dies mit wassermischbaren Produkten möglich ist) sowie auch für spanlose Umformvorgänge geeignet.

● Mischungsvorschläge*:	mittelschwere Zerspanung 5-7%	schwere Zerspanung 7-10%	schwerste Zerspanung >10%	Schleifen 4%
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------

* Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

EIGENSCHAFTEN

- Höchste Leistungsfähigkeit durch spezielle Kombination von EP/AW – Wirkstoffen und synthetischen Estern.
- Buntmetallinhibiert.
- Frei von Di- oder Triethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien und Chlor.
- Frei von Diglykoläther.
- Grobdisperse, stabile Emulsion mit ausgeprägtem Netz- und Spülvermögen.
- Langlebig bei entsprechender Pflege.
- Ein Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	WIDACOOOL W 96055
Aussehen	-	-	opak
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m ³	956
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	74
Esterölgehalt	-	%	15
pH-Wert (5%-ig)	-	-	9,1
Korrosion (F-Späne) ab 4%	DIN 51360/2	-	0
Zur Emulsionsüberwachung:			
Säurespaltfaktor	-	-	1,3
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

Januar 2006