



SPIRIT MS 6000 D



Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

● **SPIRIT MS 6000 D** ist ein buntmetallinhibierter, wassermischbarer Kühlschmierstoff für den universellen Einsatz von mittleren bis schweren Zerspanungs- und Schleifoperationen.

● Mischungsvorschläge*:	Mittelschwere Zerspanung 4-7%	schwere Zerspanung 4-10%	Schleifen 4-5%
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-----------------------

* Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

EIGENSCHAFTEN

- Buntmetallinhibiert.
- Frei von Mono-, Di- oder Triethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien.
- Chlorfrei.
- Feindisperse, stabile Emulsion mit ausgeprägter Netz- und Reinigungswirkung.
- Ein Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	SPIRIT MS 6000 D
Aussehen	-	-	Hellgrau
Farbe	DIN ISO 2049	-	1,0
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m ³	949
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	85
Mineralölgehalt	-	%	40
Esterölgehalt	-	%	10
pH-Wert (5%-ig)	-	-	9,1
Korrosion (F-Späne) ab 4%	DIN 51360/2	-	0
Zur Emulsionsüberwachung:			
Säurespaltfaktor	-	-	1,2
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

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

Juli 2003

