



## Spezialitäten

### Umlauföl für Papiermaschinen

- teilsynthetisches Umlauföl
- Dauertemperatur bis zu 125 °C
- sehr guter Korrosionsschutz auch in chemisch aggressiver Umgebung

### EINSATZGEBIETE

MISOLA MAP ZS ist ein teilsynthetisches Umlauföl, welches entsprechend den Anforderungen der Papierindustrie entwickelt wurde. MISOLA MAP ZS enthält ein spezielles zinkhaltiges Additivpaket für herausragende Verschleißschutzeigenschaften.

### TOTAL EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

entspricht den technischen Anforderungen von:  
 METSO  
 SKF

### ANWENDUNGSVORTEILE

- ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit
- exzellentes Leistungsvermögen in feuchter und nasser Umgebung
- gutes Demulgiervermögen und sehr gute Filtrierbarkeit
- keine Bildung von Ablagerungen

### EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	150	320	220
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	881	885	883
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	150	320	220
Viskositätsindex	ASTM D 2270		107	128	121
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	258	242	260
SKF-Rollentest bei 120 °C	SKF		pass	pass	pass
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	12	12	12

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.