



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 ³	881	885	883
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /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.