



## Spezialitäten

### Umlauföl für Papiermaschinen

- leistungsstarkes Öl auf Mineralölbasis
- aschefrei
- hohe Oxidationsbeständigkeit
- hervorragender Korrosionsschutz

### EINSATZGEBIETE

MISOLA ASC ist ein leistungsstarkes, aschefreies Umlauföl auf Mineralölbasis und speziell für die Schmierung von Papiermaschinen in Nass- und Trockenbereichen formuliert.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51 517-3 CLP  
ISO 12925 CKD  
METSO RAU 4L 00659  
Voith VN108  
FAG  
SKF

### ANWENDUNGSVORTEILE

- exzellente thermische Stabilität
- keine Ablagerungen
- hervorragendes Korrosionsschutzverhalten auch bei hohen Temperaturen und stark verunreinigtem Wasser
- exzellentes Demulgiervermögen
- hydrolysebeständig
- sehr gute Filtrierbarkeit selbst in Anwesenheit von Wasser


**EIGENSCHAFTEN\***

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	100	150	220	320
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	890	894	897	902
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	100	150	220	320
Viskositätsindex	ASTM D 2270		95	95	95	95
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	> 240	> 240	> 240	> 240
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 12	- 9	- 9	- 6
Oxidationsstabilität bei 1000 h	ASTM D 943	mgKOH/g	< 1	< 1	< 1	< 1
EMCOR-Korrosionstest mit destilliertem Wasser	SKF		0	0	0	0
EMCOR-Korrosionstest mit saurem Wasser	SKF		0	0	0	0
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	12	12	12	12
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	1	1	1	1
Korrosionsschutz Stahl	ASTM D 665 A	Stufe	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden

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