



Shell Panolin S4 Turbine

Bisher: Turwada Synth
 Biologisch abbaubare Turbinen- und Regleröle



Shell Panolin S4 Turbine sind biologisch abbaubare Turbinen- und Regleröle auf der Basis von gesättigten, synthetischen Estern. Sie verfügen über ein gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten, dadurch werden Einsätze über einen breiten Temperaturbereich gewährleistet.

Panolin S4 Turbine sind mit Schmierölen auf Mineralölbasis mischbar und verträglich. Damit die hervorragenden Eigenschaften von Panolin Turwada Synth jedoch vollumfänglich genutzt werden können, sollten Vermischungen mit anderen Öltypen vermieden werden.

Eigenschaften

- ◆ Verringerte Umweltbelastung
- ◆ Ausgeprägtes Korrosionsschutzvermögen
- ◆ Hohe Oxidations- und Alterungsstabilität
- ◆ Sehr günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- ◆ Ausgeprägtes Kältefließverhalten
- ◆ Verhindert Verharzungen und Ablagerungen, auch bei hoher thermischer Belastung
- ◆ Sehr hohe Scherstabilität

Einsatzgebiete

- ◆ Turbinen- und Reglersysteme von Wasserkraftwerken
- ◆ Hydraulische Komponenten von Wasserkraftanlagen

Referenzen

- ◆ GE Renewable
- ◆ Andritz Hydro

Shell Panolin S4 Turbine		Klasse	32	46	68	100
Eigenschaft		Methode				
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	923	924	928	917
Farbe		Visuell	Hellgelb			
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	220	221	222	258
FZG Schadenkraftstufe	Stufe	DIN 51354	9	9	9	9
Kin. Visk. bei 100°C	mm ² /s	ISO 3104	5.9	8.1	11.2	14.9
Kin. Visk. bei 40°C	mm ² /s	ISO 3104	31	47	71	103
Pourpoint	°C	ISO 3016	-59	-58	-55	-43
Bio-Abbaubarkeit	%	OECD 301 B	>60			
Viskositätsindex		ISO 2909	141	146	151	151

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

01.02.2024 / 1.0