

## PANOLIN TURWADA SYNTH

**Aceite para turbinas / reguladoras – 100% sintético, rápidamente biodegradable**

PANOLIN TURWADA SYNTH:

- Fluido 100% sintético, rápidamente biodegradable y especialmente adaptado a las necesidades de las turbinas hidráulicas
- Previene en gran parte las resinificaciones y las sedimentaciones de los productos de envejecimiento también en altas temperaturas de operación
- Dispone de un comportamiento de viscosidad-temperatura bajo y equilibrado, lo que garantiza utilizaciones en amplios rangos de temperatura
- Grandes reservas de rendimiento frente a los aceites para turbinas a base de aceite mineral.
- Duración de utilización muy larga
- Excelentes características de alta presión
- Excelente estabilidad a la oxidación en altas temperaturas
- Pronunciada característica de fluencia en frío (punto de solidificación muy bajo)

### Aplicación (observar las prescripciones de los fabricantes)

A emplear en todos los casos donde está prescrito el empleo de aceites para turbinas / reguladoras biodegradables.

- Cojinetes de turbinas / generadores en centrales hidroeléctricas
- Sistemas hidráulicos reguladores en centrales hidroeléctricas

### Sustitución / Nota

Les rogamos observar que por la sustitución de aceite mineral con PANOLIN TURWADA SYNTH puede ser que se despeguen sedimentaciones que se han formados durante la operación con lubricante a base de aceite mineral. Antes de la sustitución se tiene que aclarar la compatibilidad de todos los componentes.

### Compatibilidad Ambiental

(Valores medios – valores biológicos están sujetos a fluctuaciones naturales)

En caso de derrames el PANOLIN TURWADA SYNTH es degradado por los microorganismos presentes en el agua y en el suelo prácticamente sin residuos y respetando el medio ambiente.

- Biodegradabilidad según OECD 301 B: > 60%
- Ecoetiqueta Croata / Environmentally Friendly, E1 – 13 (42330, 42360, 42390)
- Grado de peligrosidad para el agua según VwVwS: WGK-1



### Aprobación

(para este lubricante la autoridad aprobante tiene una aprobación nominal válida)

Leroy-Somer (42360, 42390)

### Datos Técnicos (Valores medios; sujetos a las tolerancias habituales)

PANOLIN TURWADA SYNTH	No. Prod.	Densidad g/cm <sup>3</sup> en 15°C	Viscosidad en mm <sup>2</sup> /s		Punto Inflamación en °C (test en copa abierta)	Punto de fluidez en °C	Índice Viscosidad	
			40°C	100°C				
	32	42330	0.923	30.5	5.9	> 220	- 59	141
	46	42360	0.924	46.9	8.1	> 221	- 58	146
	68	42390	0.928	70.5	11.2	> 222	- 55	151
	100	42420	0.917	102.5	14.9	> 258	- 43	151

### Notas referentes a la seguridad

Se pueden encontrar en la etiqueta del contenedor o la ficha de seguridad (que puede solicitar en la PANOLIN AG)