



® **CASTROL ALPHASYN T RANGE** Synthetic Lubricating System Oil

Hoja de Especificaciones

CASTROL ALPHASYN T OILS, son aceites de base sintética, formulados con bases Polialfaoleafínicos de alto rendimiento y aditivos diseñados para uso en sistemas centrales de lubricación y cajas reductoras por engranajes bajo severas condiciones incluso temperaturas extremas.

APLICACIONES

CASTROL ALPHASYN T otorga extra estabilidad a la oxidación y excelente habilidad de soporte de carga. Están especialmente recomendados para engranajes y rodamientos sometidos a altas temperaturas y carga. La sobresaliente estabilidad a la oxidación de **CASTROL ALPHASYN T** permite extender los intervalos de cambio en aplicaciones donde las extremas condiciones de operación resultan en períodos de vida muy cortos cuando se usa lubricantes convencionales base mineral. Este producto puede permitir logros demostrables de economía en la mayoría de las situaciones normales disminuyendo el nivel de mantención normalmente requerido. El bajo punto de congelamiento y excelentes características de relación viscosidad/temperatura permite su uso tanto en bajas temperaturas de aplicación. Los grados de viscosidad ISO 150, 220 y 320 se usan en sistemas centrales de lubricación en máquinas papeleras. El Grado de viscosidad ISO 460 en engranajes grandes, lentos y también en reductores sin fin corona.

VENTAJAS

- Sobresaliente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación
- Alta capacidad de carga
- Sobresaliente separación de aire y agua
- Excelente protección a la herrumbre
- Baja volatilidad

BENEFICIOS

- Larga vida útil del aceite, reduce tiempos improductivos
- Disminución de pérdidas de energía
- Se puede usar en ambientes húmedos
- Alarga la vida de los componentes de la máquina
- Reducción del consumo de aceite por menor evaporación
- La viscosidad no aumenta en servicio
- Asegura un flujo constante de lubricante

Ver página siguiente por Propiedades Típicas

PDS 01/04

Castrol Industrial N.A. Inc

150W Warrenville Road
Naperville, IL 60563
223
USA
Fono: 1(800)621 – 2661

Distribuidor para Chile:
UNITEC Chile Ltda
Av del Parque 4928 Of

Huechuraba - Santiago
Fono: (2) 480 4520



® CASTROL ALPHASYN T RANGE
Synthetic Lubricating System Oil

Características Típicas	Físicas	Norma	Alphasyn 150	Alphasyn 220	Alphasyn 320	Alphasyn 460
Grado Viscosidad ISO			150	220	320	460
Viscosidad Cinemática @ 0°C		ASTM D445	2130	3395	5340	8300
@ 40°C			150	220	320	460
@ 100°C			17,8	23,9	31,7	41,8
Indice de Viscosidad		ASTM D2270	131	135	138	141
Densidad relativa @ 20°C		ASTM D1298	0,86	0,87	0,87	0,87
Punto de fuego COC °C/°F		ASTM D92	271/520	277/531	282/540	285/545
Punto de escurrimiento °C/°F		ASTM D97	-38/-36	-38/-36	-33/-27	-29/-20
Tendencia a espumación		ASTM D892				
Secuencia 1 @ 0/10 minutos			0/0	0/0	0/0	0/0
Secuencia 2 @ 0/10 minutos			10/0	10/0	20/0	20/0
Secuencia 3 @ 0/10 minutos			0/0	0/0	0/0	0/0
Volatilidad NOACK %		ASTM D5800	2	2	2	2
Demulsividad 40 / 40 / 0 @ 54 °C, minutos		ASTM D1401	-	-	-	-
@ 82 °C minutos			15	20	20	25
Prevención a la Herrumbre		ASTM D665A/B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Test FZG		ASTM 5182	12+	12+	12+	12+
Test desgaste 4 bolas		ASTM 2783	160	180	230	250
Punto de soldadura. Kg		ASTM D4172				
Diámetro de la marca, mm			0,28	0,26	0,26	0,25
1 hr, 1800 rpm, 20 kg carga						

1 mm²/s ~ 1cSt

Estos datos técnicos están basados en resultados promedio de los test. Desviaciones menores pueden presentarse en diferentes casos.

Notas

Castrol Alphasyn T son fluidos compatibles con sellos y pinturas convencionales y totalmente mezclable con aceites base mineral. Esto permite convertir los sistemas existentes sin necesidad de modificar el equipo o hacer procedimientos de lavado intensos como sucede con otros tipos de lubricantes sintéticos.

Castrol Industrial N.A. Inc

150W Warrenville Road
 Naperville, IL 60563
 USA
 Fono: 1(800)621 – 2661

Distribuidor para Chile:

UNITEC Chile Ltda

Av del Parque 4928 Of 223
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (2) 480 4520