

Ficha técnica

Shell Catenex T 121

Aceite de proceso parafínico de alta calidad

Shell Catenex T son aceites de proceso parafínicos hidrotratados altamente refinados, que son virtualmente incoloros y azufrados libre. Estos aceites están altamente saturados, libres de compuestos polares y aromáticos. Los aceites Catenex T son inodoros y se recomiendan para su uso en aplicaciones de aceite de proceso donde la estabilidad del color, baja volatilidad y bajos niveles de azufre son requeridos. Estos aceites altamente refinados son ideales para su uso como aceites de proceso en caucho, elastómero, plástico, adhesivo y numerosos otros procesos de fabricación.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

Para obtener una lista completa de las aprobaciones de equipos y recomendaciones, consulte a su Shell local Servicio de asistencia técnica.

Características físicas típicas

Propiedades			Método	Shell Catenex T 121
Color (ASTM)		máximo	ASTM D1500	0,5
Color (Saybolt)			DIN 51411	+30
Densidad	@ 15 °C	kg / m ³	ISO 12185	855
Índice de refracción	@ 20 °C		ASTM D1218	1,469
Punto de inflamación (PMCC)		°C	ISO 2592	209
Punto de fluidez		°C	ISO 3016	-15
Viscosidad cinemática	@ 20 °C	mm ² / s	ISO 3104	53,7
Viscosidad cinemática	@ 40 °C	mm ² / s	ISO 3104	19,4
Viscosidad cinemática	@ 100 °C	mm ² / s	ISO 3104	4,05
Viscosidad dinámica	@ 20 °C	mPa.s	Calculado	45,7
Índice de viscosidad			DIN ISO 2909	105
Distribución del tipo de carbono: C / A (S-corr.)		%	DIN 51378 / ASTM D2140 mod.	0
Distribución del tipo de carbono: C / N (S-corr.)		%	DIN 51378 / ASTM D2140 mod.	34
Distribución del tipo de carbono: C / P (S-corr.)		%	DIN 51378 / ASTM D2140 mod.	66

Intercepción refractiva (RI)		DIN 51378	1.043
Constante de gravedad de viscosidad (VGC)		DIN 51378	0,804
Azufre (Rayos X)	% m / m máximo	ISO 14596	0,001
Contenido de PCA (método DMSO)	% m / m máximo	IP 346	3,0

Estas características son típicas de la producción actual. Si bien la producción futura se ajustará a las especificaciones de Shell, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

- Salud y seguridad

Es poco probable que Shell Catenex T 121 presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se usa correctamente en las condiciones recomendadas.

Se mantienen la aplicación y los buenos estándares de higiene personal.

Página 2

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre salud y seguridad está disponible en la hoja de datos de seguridad del material correspondiente, que se puede obtener de

<http://www.epc.shell.com/>

- Proteger el medio ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vaciar en desagües, suelo o agua.

Información Adicional

- Consejo

Puede obtener asesoramiento sobre aplicaciones no cubiertas aquí de su representante de Shell.

