



EHC Series

ExxonMobil Basestocks , Ecuador

Descripción del producto

Los aceites básicos EHC de ExxonMobil están diseñados para proporcionar un buen desempeño en una amplia gama de aplicaciones de lubricantes. Con la capacidad de intercambiar los aceites básicos y de referencia cruzada de los grados de viscosidad, la gama de aceites básicos EHC de ExxonMobil ofrece una amplia cobertura, la cual brinda flexibilidad a la cadena de suministro y requisitos más sencillos para las pruebas de calificación. ExxonMobil sigue procesos rigurosos para asegurar una entrega confiable de aceites básicos de una calidad consistente de manera que los clientes puedan tener la debida confianza respecto al suministro de sus aceites básicos. Los aceites básicos EHC de ExxonMobil constan de una gama global de productos del Grupo II, tal como se definen en las pautas API y ATIEL para la formulación y calificación de lubricantes para automóviles.

Los aceites básicos EHC producidos por ExxonMobil también pueden utilizarse en aplicaciones industriales y marinas en aquellos casos en que las formulaciones se benefician de una mayor estabilidad ante la oxidación y un mayor índice de viscosidad.

Propiedades y beneficios

Los aceites básicos EHC proporcionan calidades que le permiten a nuestros clientes producir mezclas de alto desempeño. Sus propiedades clave incluyen:

- Especificaciones estrictamente controladas de la volatilidad y del índice de viscosidad, de manera de permitir que las formulaciones cumplan o excedan los requisitos de API, ACEA y ILSAC
- Niveles preestablecidos de saturados para proporcionar la solubilidad óptima de los aditivos

Excepcional estabilidad a la oxidación

- Especificaciones de productos que les permiten a los formuladores cumplir o exceder los requisitos de calidad de los aceites para motores de vehículos de pasajeros y de servicio pesado

Especificaciones

Propiedad	Método estándar (a)	Límites	EHC 45	EHC 50	EHC 65	EHC 110	EHC 120
Color ASTM	ASTM D1500	Máx	L0.5	0.5	L0.5	0.5	0.5
Apariencia	Visual	Min-Max	Transparente y brillante	Transparente y brillante	Transparente y brillante	Transparente y brillante	Transparente y brillante
Simulador de arranque en frío, viscosidad aparente @ -20 C, mPa.s	ASTM D5293	Máx		1,500	3,100		
Simulador de arranque en frío, viscosidad aparente @ -25 C, mPa.s,	ASTM D5293	Máx	1,550				
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C	ASTM D92	Mín	204	210	214	230	255
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s	ASTM D445	Min-Max	4.4-4.7	5.2-5.6	6.3-6.6	10.0-12.0	11.7-12.5
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s	ASTM D445	Min-Max					96-108

Propiedad	Método estándar (a)	Límites	EHC 45	EHC 50	EHC 65	EHC 110	EHC 120
Volatilidad Noack, procedimiento B, % en masa	ASTM D5800-PROB	Máx	15	13.5	10		
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	Máx	-18	-18	-18	-15	-15
Índice de viscosidad	ASTM D2270	Min-Max	113-119	110-119	103-109	95-110	102-115

Nota 1: Al liberarse, los productos están certificados de que cumplen con los valores especificados. Los valores reales pueden desviarse dentro de la reproducibilidad establecida del método de ensayo especificado.

Nota 2: Para efectos de determinar la conformidad con las especificaciones, los valores observados o calculados se redondearán a la unidad más cercana en el último dígito significativo utilizado para expresar el valor límite de acuerdo con el método ASTM E 29

(a) En lugar del método de prueba estándar, se pueden utilizar métodos de ensayo alternativos para la certificación de una propiedad del producto.

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

08-2020

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSD XTO ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved