



Mobilect™ 36
Mobil Industrial , Chile
Aceites aislantes eléctricos

Descripción del producto

Mobilect™ 36 es un aceite mineral aislante no inhibido con propiedades dieléctricas y estabilidad ante la oxidación que ha sido concebido para utilizarse en transformadores, conmutadores y otros equipos eléctricos. Mobilect 36 cumple con la norma ASTM D3487, Tipo I.

Propiedades y beneficios

Mobilect posee resistencia a la degradación térmica y química en presencia de hierro y cobre, lo que reduce la tendencia a producir lodos y productos de oxidación solubles en el aceite. Cuando se utilizan aceites de menor calidad, éstos pueden formar depósitos en el transformador e impedir la transferencia de calor al interferir con las corrientes de convección. Además, los depósitos pueden acelerar los defectos de aislamiento y a menudo son muy difíciles de eliminar sin dismantelar los equipos por completo.

- La fuerza dieléctrica del Mobilect es una medida de la resistencia del aceite a los esfuerzos dieléctricos y se expresa en kV a través de una separación especificada bajo condiciones de prueba. Esto no es una medida de la calidad del aceite sino de la ausencia de contaminantes, especialmente de la humedad, las fibras y las sustancias químicas polares.
- Mobilect está libre de cera incluso a bajas temperaturas y, por lo tanto, circula libremente en aplicaciones a la intemperie. Su viscosidad asegura una fácil transferencia de calor mediante las corrientes de convección móviles. La movilidad también es esencial para el enfriamiento rápido de los arcos en las unidades de conmutación.
- El bajo punto de vertido de Mobilect asegura, en la mayoría de las condiciones, un flujo libre entre el transformador y el conservador y mantiene la fiabilidad de los cambiadores de tomas a las temperaturas más bajas.

Aplicaciones

Se recomienda Mobilect para utilizarse en transformadores y equipos de distribución eléctrica llenados con aceite en los que el aceite se requiere como medio de aislamiento o como medio de transferencia de calor.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:
ASTM D3487, Tipo I

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Tensión interfacial, 25 C, mN/m, ASTM D971	50
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	150
Estabilidad a la oxidación @ 164 h - Número de ácido gKOH/g, ASTM D2440	0,1
Voltaje de ruptura, ASTM D877	55
Densidad @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,89

Propiedad	
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-60
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	9

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.

05-2023
COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO
ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved