

Univolt se formuló para mejorar el rendimiento y prolongar la vida útil de los transformadores.



¿Estás preparado para experimentar una transformación?

La próxima generación de aceites para transformadores Univolt se formuló para mejorar el rendimiento y prolongar la vida útil de los transformadores. Desde que ExxonMobil desarrolló por primera vez un aceite para transformador en 1893, los productos Univolt han seguido redefiniendo el estándar del sector.

Ventajas clave:



Mayor estabilidad de oxidación para minimizar la formación de lodo en el transformador



Niveles indetectables de azufre corrosivo para prolongar la vida útil del transformador



Compatibilidad mejor con los sellos gracias al menor impacto a los elastómeros en PF100*



Mayor seguridad para los trabajadores y mejor desempeño ambiental gracias al menor contenido de compuestos aromáticos

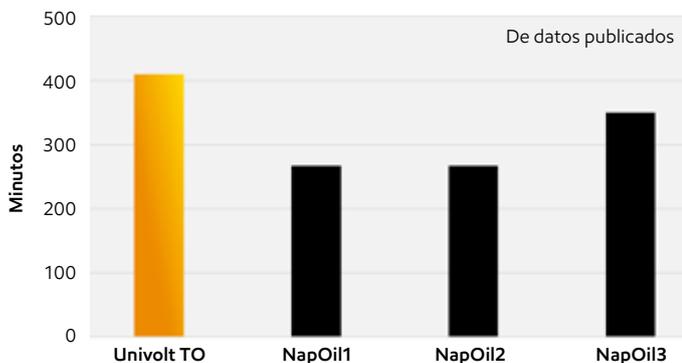


El futuro comienza con lo actual.

Univolt™ supera el desempeño de los aceites para transformadores tradicionales en muchas áreas clave:

Mayor estabilidad a la oxidación

(ASTM D2112)



- La mayor estabilidad a la oxidación permite maximizar la vida útil del transformador.
- Univolt ofrece hasta un 54 % de mejora comparado con los aceites nafténicos típicos.

Mejores viscosidades a baja temperatura

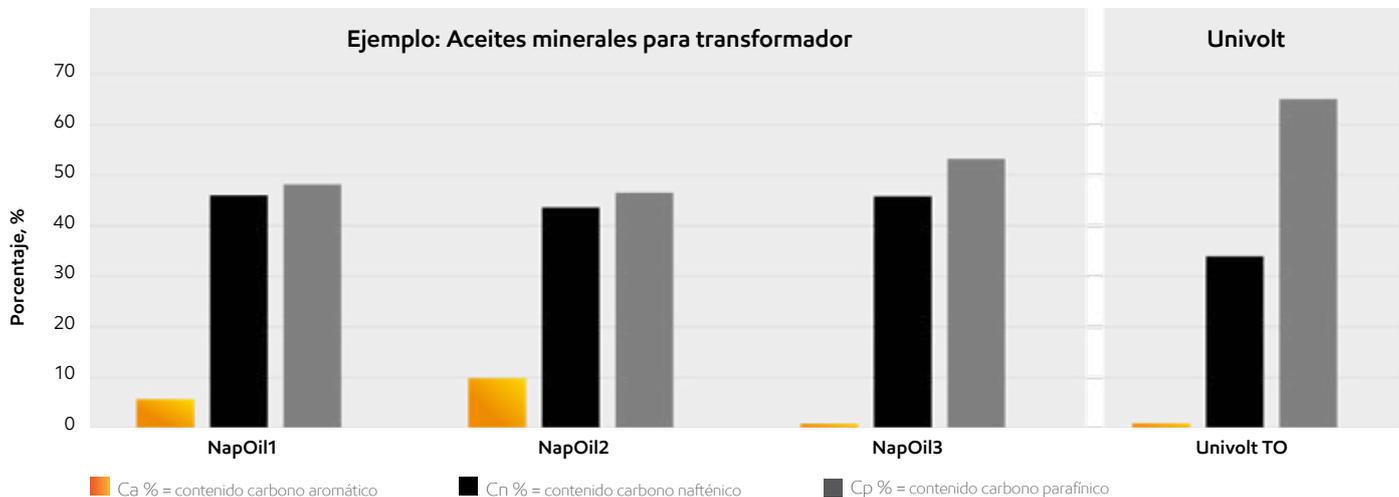
Viscosidad, cSt (ASTM D445)				
°C	NapOil1	NapOil2	NapOil3	Univolt
100	2.4	2.3	2.6	2.4
40	9.4	9.5	10.4	8.4
0	63.7	50.7	68.2	43.8
-30	996	713	1,005	443
-40	3,876	3,065	5,300	1,575

Composición, %peso (basado en ASTM D2140)				
Ca	5.8	9.9	0.9	1
Cn	46.0	43.6	45.9	34
Cp	48.2	46.5	53.2	65

- Mejor transferencia de calor a bajas temperaturas.
- Puede permitir la operación a mayor carga o un tamaño menor del transformador.
- Se presta bien para climas fríos.

Bajo contenido en compuestos aromáticos

(Basado en ASTM D2140)



- Compatible y miscible con otros aceites minerales.
- Mejor compatibilidad con los elastómeros debido a hasta un 75 % menos compuestos aromáticos.*
- Peso entre un 5 y 10 % menor debido a la densidad inferior, lo que puede reducir los costos de transporte.*

*En comparación con los aceites tradicionales para transformadores

©2022 ExxonMobil. ExxonMobil, el logo ExxonMobil, el dispositivo de la "X" entrelazada y otros nombres de productos o servicios usados en el presente son marcas de ExxonMobil, salvo que se indique lo contrario. Este documento no puede ser distribuido, exhibido, copiado o alterado sin la previa autorización por escrito de ExxonMobil. Hasta el grado en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición y/o copia de este documento, el usuario lo podrá hacer solamente si el documento no es alterado y está completo, incluyendo todos sus encabezados, pies de página, liberaciones de responsabilidad y otra información. Usted no puede copiar o reproducir este documento, en parte o en su totalidad para una página de internet. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Cualquier información incluida aquí se basa en el análisis de muestras representativas y no el producto que se envía efectivamente. La información en este documento está relacionada solamente con el producto o materiales que se detallan sin estar en combinación con cualquier otro producto o material. Basamos la información sobre datos que se estiman confiables en la fecha en que se compiló, pero no aseguramos, declaramos, o de otra manera garantizamos, de manera expresa o implícita, la comercialización, idoneidad para un propósito específico, no violación de patentes, adecuación, precisión, confiabilidad o totalidad de esta información o de los productos, materiales o procesos descritos. El usuario es responsable exclusivamente de todas las determinaciones de cualquier uso de materiales o productos y de cualquier proceso en el ámbito de su interés. Nosotros específicamente nos deslinamos de cualquier responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión en que se incurra directa o indirectamente como resultado de o relacionada con cualquiera que use o se base en este documento. Este documento no es una recomendación de cualquier otro producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y específicamente nos deslinamos de cualquier implicación en contrario. Los términos "nosotros", "nuestro", "ExxonMobil Chemical" y "ExxonMobil" se usan por conveniencia, y pueden incluir a ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o a cualquier filial ya sea directa o indirectamente de su propiedad.

Visítenos para obtener más información:

exxonmobilchemical.com/univolt



¿Tiene preguntas técnicas?
Comuníquese directamente con nuestros expertos técnicos en
FluidAnswerPerson@exxonmobil.com

F0322-566550

