



Gulf Transcrest

Descripción del Producto

GULF TRANSCREST es un aceite dieléctrico altamente procesado, cumple con las normas ASTM D3487, anticorrosivo y está calificado como aceite para usar en equipos eléctricos. Se aplica como medio fluido para aislar eléctricamente y enfriar especialmente transformadores disminuyendo pérdidas por calor. También se recomienda en otros aparatos eléctricos como, disyuntores, condensadores, cambiadores de fase, cierres eléctricos y fusibles. Este aceite puede usarse en otras aplicaciones que requieran lubricantes minerales de alta calidad con baja viscosidad, bajo punto de fluidez y alto punto de inflamación.

Es un aceite deshidratado para lo cual se han realizado pasos especiales en la refinación y proceso para asegurar la remoción de todos los componentes solubles. El resultado es un producto de alta rigidez dieléctrica, con bajo factor de potencia, buena transferencia de calor, térmicamente estable, resistente a la oxidación. Su alto punto de inflamación ofrece un margen de seguridad, su bajo punto de fluidez lo hace versátil ante las diferentes temperaturas atmosféricas.

GULF TRANSCREST es un producto que no contiene PCB y cumple los requerimientos de un aceite aislante ASTM D487 Tipo I, ASTM D3487 Tipo II (inhibido). Se recomienda mantener en adecuado almacenamiento este aceite para evitar la presencia de humedad en la concebida baja rigidez dieléctrica

Características y Beneficios

- La excelente estabilidad térmica y la resistencia a la oxidación evitan la formación de lodos, controlan los depósitos y minimizan la degradación del aceite, lo que genera un funcionamiento confiable.
- La alta rigidez dieléctrica garantiza un excelente aislamiento y extinción del arco eléctrico entre los contactos del tablero de distribución al abrir el interruptor.
- La baja pérdida de potencia contribuye a la eficiencia general.
- La baja viscosidad y la alta tensión interfacial garantizan una buena humectabilidad del aceite y la eliminación de los espacios de aire para aislar los bobinados y disipar el calor.
- Protección eficaz a largo plazo contra el óxido y la corrosión de los componentes críticos del sistema.

Aplicaciones

- Aceite aislante y refrigerante para transformadores eléctricos, cuadros eléctricos, disyuntores, condensadores y bobinas de encendido de automóviles.
- Se utiliza cuando se requieren aceites aislantes inhibidos que cumplan con la norma IEC 60296: ASTM D487 Tipo I, ASTM D3487 Tipo II .
- Libre de PCB'S
- Norma: IEC 296 CLAS I

Especificaciones, aprobaciones y propiedades típicas

Cumple con las siguientes especificaciones	
IEC 60296 ASTM D487, Tipo I, ASTM D3487 Tipo II.	X
IEC 296 CLAS I	X

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

www.lubrisa.com



Gulf Transcrest

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ACEITE MINERAL DIELECTRICO PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA		
DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA OFERTADA
NORMAS APLICADAS		
Norma de fabricación	IEC 60296/ ASTM D3487	IEC 60296/ ASTM D3487
Clase de aislamiento	IEC 60296/ ASTM D3487	IEC 60296/ ASTM D3487
Apariencia	IEC 60296	IEC 60296
Color	ASTM D1500	ASTM D1500
PROPIEDADES FISICO Y QUIMICAS		
Apariencia	Líquido claro, libre de sedimentos y materiales en suspensión	
Color (Según ASTM D1500)	Máx. 0,5	
Viscosidad cinemática a 40°C	≤ 12 mm ² /s (cSt) - ASTM D445	
Viscosidad cinemática a -30°C	≤ 1800 mm ² /s (cSt)	
Punto de inflamación (VC)	≥ 135 °C	
Punto de congelación	Máx. -40 °C – ASTM D97	
Tensión interfacial a 25°C	≥ 40 mN/m	
PUREZA Y CONTAMINANTES PERMITIDOS		
Humedad (H ₂ O)	≤ 30 ppm	
Contenido de PCB	No detectable - < 2 ppm – ASTM D4059	
Contenido de partículas sólidas	Código ISO 4406	Máx. 16/14/12
Contenido de azufre corrosivo	Negativo – IEC 62535	
Contenido de gas disuelto	% volumen	≤ 10% (saturación a 25°C)
Contenido de ácido	≤ 0.01 mg KOH/g	
Contenido de partículas	No debe contener partículas visibles	
VALORES ELÉCTRICOS		
Rigidez dieléctrica (60 Hz, sin tratar)	≥ 35 Kv - ASM D1816	
Factor de disipación a 25°C	≤ 0.05 - ASTM D924	
Resistividad eléctrica a 90°C	≥ 3x10 ¹² Ω·m	
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	NOTA 1	
ACABADO		
Color del tanque	Especificar	AZUL
Revestimiento interno	Recubrimiento interno con pintura epoxi fenólica o equivalente, compatible con aceites dieléctricos, que evite contaminación.	
MEDIDAS		
Capacidad Nominal	55 Galones – 208 Litros	

Presentaciones:

55 galones	5 galones	2.5 galones	CJ 1X6 galones	CJ 1X12 litros	Granel
✓	✓				✓

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

www.lubrisa.com