

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Nytro Izar I

HIGH GRADE

Nytro Izar I

Aceite de aislamiento eléctrico

PROPIEDADES	UNIDADES	METODO ENSAYO ASTM	LÍMITES ESPECIFICADOS		VALORES TÍPICOS
			MIN	MAX	
Físicas					
Apariencia		D 1524	Clear and bright		
Densidad, 15 °C	kg/dm ³	D 1298		0.91	0.883
Viscosidad, 40 °C	mm ² /s	D 445		12.0	9.5
Viscosidad, 100 °C	mm ² /s	D 445		3.0	2.4
Viscosidad, 0 °C	mm ² /s	D 445		76	66
Punto de inflamación, COC	°C	D 92	145		152
Punto de Fluidez	°C	D 97		-40	-48
Punto de Anilina	°C	D 611	63	84	76
Color		D 1500		0.5	<0.5
Tensión interfacial 25 °C	mN /m	D 971	40		47
Químicas					
Acidez total	mg KOH/g	D 974		0.03	<0.01
Azufre corrosivo		D 1275 B	no corrosivo		no corrosivo
Antioxidante, fenoles	Peso %	D 2668		0.08	≤0.08
Contenido en agua	ppm	D 1533		35	<20
Contenido en PCB	ppm	D 4059	no detectable		no detectable
Eléctricas					
Factor de pérdidas dieléctricas a 100 °C	%	D 924		0.3	<0.1
Tensión de ruptura					
- Entregado	kV	D877	30		>40
- Entregado	kV	D 1816 (0.08"gap)	35		>50
- Después de tratamiento	kV	D 1816 (0.08"gap)	56		>70
- Por impulsos	kV	D 3300	145		>300
Tendencia a la gasificación	µl /min	D 2300B		+30	+12
Estabilidad a la oxidación					
Después 72 h:		D 2440			
Lodos	Peso %			0.15	0.01
Índice de Acidez	mg KOH/g			0.5	0.02
Después 164 h:					
Lodos	Peso %			0.3	0.09
Índice de Acidez	mg KOH/g			0.6	0.07
Bombas Rotativas	minutos	D 2112			220

Nytro Izar I es un aceite aislante que cumple con la especificación ASTM D 3487 Type I.

Aceite aislante severamente hidrotratado
Fecha de Expedición: 2012-08-01

Nytro Izar I es un aceite para transformadores ASTM D3487 tipo I. Nytro Izar I, desarrollado y formulado para una gran resistencia a la degradación de aceite, proporciona buena estabilidad a la oxidación que alarga la vida útil de los transformadores y reduce las necesidades de mantenimiento.

Diseñado para gran rendimiento

Este producto ha sido especialmente desarrollado para aplicaciones en equipos eléctricos con aceite; como transformadores de alimentación y distribución, rectificadores, disyuntores y conmutadores.

Prestaciones y ventajas

Buena transferencia de calor. Este aceite de calidad estándar, por su baja viscosidad y bajo índice de viscosidad, tiene unas características de transferencia de calor extremadamente buenas y garantiza una eficaz eliminación del calor del núcleo y los devanados.

Estabilidad a la oxidación fiable. Esta calidad, desarrollada y formulada para una buena resistencia a la degradación de aceite, proporciona buena estabilidad a la oxidación que fomenta la vida útil de los transformadores y reduce al mínimo las necesidades de mantenimiento.

Excelentes propiedades a baja temperatura. Las características nafténicas permiten poner en marcha el transformador a la temperatura más baja posible sin usar reductores de temperatura de descongelación.

Alta resistencia dieléctrica. Este aceite aislante cumple y sobrepasa las demandas más severas de resistencia dieléctrica cuando es almacenado y manipulado correctamente.

Descripción del producto

Nytro Izar I es un aceite con trazas de inhibidos que cumple los requisitos de ASTM D 3487 tipo I. Nynas clasifica este producto en la gama High Grade.

Nytro Izar I es sometido a rigurosos análisis y a las siguientes pruebas de corrosión:

- ASTM D1275, método B
- IEC 62535
- DIN 51353

PCB: No detectable según ASTM D 4059

DBDS: No detectable según el método usando GC-AED.

Nuestra oferta es muy variada

Estamos encantados de que haya elegido uno de nuestros aceites para transformadores. Si desea consultar algo sobre otros productos y servicios, puede ponerse en contacto con el representante local de Nynas. Además de aceites de gran calidad, ofrecemos una amplia gama de servicios; por ejemplo, entregas rápidas en todo el mundo, análisis de muestras, formación, seminarios y mucho más. No tiene más que preguntar. Para más información, visite www.nynas.com



Nytro Izar II

Nytro Izar II

Aceite de aislamiento eléctrico

PROPIEDADES	UNIDADES	METODO ENSAYO ASTM	LÍMITES ESPECIFICADOS		VALORES TÍPICOS
			MIN	MAX	
Físicas					
Apariencia		D 1524	Clear and bright		
Densidad, 15 °C	kg/dm ³	D 1298		0.91	0.883
Viscosidad, 40 °C	mm ² /s	D 445		12.0	9.5
Viscosidad, 100 °C	mm ² /s	D 445		3.0	2.4
Viscosidad, 0 °C	mm ² /s	D 445		76	66
Punto de Inflamación, COC	°C	D 92	145		152
Punto de Fluidez	°C	D 97		-40	-48
Punto de Anilina	°C	D 611	63	84	76
Color		D 1500		0.5	<-0.5
Tensión interfacial 25 °C	mN /m	D 971	40		47
Químicas					
Acidez total	mg KOH/g	D 974		0.03	<-0.01
Azufre corrosivo		D 1275 B	no corrosivo		no corrosivo
Antioxidante, fenoles	Peso %	D 2668		0.3	±0.3
Contenido en agua	ppm	D 1533		35	<-20
Contenido en PCB	ppm	D 4059	no detectable		no detectable
Eléctricas					
Factor de pérdidas dieléctricas a 100 °C	%	D 924		0.3	<-0.1
Tensión de ruptura					
- Entregado	kV	D877	30		>40
- Entregado	kV	D 1816 (0.08"gap)	35		>50
- Después de tratamiento	kV	D 1816 (0.08"gap)	56		>70
- Por impulsos	kV	D 3300	145		>300
Tendencia a la gasificación	µl /min	D 2300B		+30	+12
Estabilidad a la oxidación					
Después 72 h:		D 2440			
Lodos	Peso %			0.1	<-0.01
Índice de Acidez	mg KOH/g			0.3	<-0.01
Después 164 h:					
Lodos	Peso %			0.2	<-0.01
Índice de Acidez	mg KOH/g			0.4	0.01
Bombas Rotativas	minutos	D 2112	195		276

Nytro Izar II es un aceite aislante inhibido, que cumple con la especificación ASTM D 3487 Type II.

Aceite aislante severamente hidrotratado
Fecha de Expedición: 2012-08-01

Nytro Izar II es un aceite para transformadores ASTM D3487 tipo II. Nytro Izar II, desarrollado y formulado para una gran resistencia a la degradación de aceite, proporciona buena estabilidad a la oxidación que alarga la vida útil de los transformadores y reduce las necesidades de mantenimiento.

Diseñado para gran rendimiento

Este producto ha sido especialmente desarrollado para aplicaciones en equipos eléctricos con aceite; como transformadores de alimentación y distribución, rectificadores, disyuntores y conmutadores.

Prestaciones y ventajas

Buena transferencia de calor. Este aceite de calidad estándar, por su baja viscosidad y bajo índice de viscosidad, tiene unas características de transferencia de calor extremadamente buenas y garantiza una eficaz eliminación del calor del núcleo y los devanados.

Estabilidad a la oxidación fiable. Esta calidad, desarrollada y formulada para una buena resistencia a la degradación de aceite, proporciona buena estabilidad a la oxidación que fomenta la vida útil de los transformadores y reduce al mínimo las necesidades de mantenimiento.

Excelentes propiedades a baja temperatura. Las características nafténicas permiten poner en marcha el transformador a la temperatura más baja posible sin usar reductores de temperatura de descongelación.

Alta resistencia dieléctrica. Este aceite aislante cumple y sobrepasa las demandas más severas de resistencia dieléctrica cuando es almacenado y manipulado correctamente.

Descripción del producto

Nytro Izar II es un aceite inhibido que cumple los requisitos para ASTM D 3487 tipo II. Nynas clasifica este producto en la gama High Grade.

Nytro Izar II es sometido a rigurosos análisis y a las siguientes pruebas de corrosión:

- ASTM D1275 método B
- IEC 62535
- DIN 51353

PCB: No detectable según ASTM D 4059

DBDS: No detectable según el método usando GC-AED.

Nuestra oferta es muy variada

Estamos encantados de que haya elegido uno de nuestros aceites para transformadores. Si desea consultar algo sobre otros productos y servicios, puede ponerse en contacto con el representante local de Nynas. Además de aceites de gran calidad, ofrecemos una amplia gama de servicios; por ejemplo, entregas rápidas en todo el mundo, análisis de muestras, formación, seminarios y mucho más. No tiene más que preguntar. Para más información, visite www.nynas.com

