

Standard Grade

Nyro Taurus

Óleo isolante elétrico

Nyro Taurus é um óleo de transformador não-inibido em conformidade com a especificação IEC 60296, Edição 4,0. Este produto foi desenvolvido e formulado para prover uma sólida resistência à degradação do óleo. O Nyro Taurus apresenta uma estabilidade à oxidação superior graças a seus inibidores naturais, aumentando a possibilidade de uma maior vida útil do transformador, com menor manutenção.

Desenvolvido para serviço pesado

Este produto foi especialmente desenvolvido para uso em equipamentos elétricos isolados a óleo – incluindo transformadores de potência e distribuição, retificadores, disjuntores e chaves a óleo.

Desempenho e benefícios

Excelente capacidade de transferência de calor. Graças à baixa viscosidade e reduzido índice de viscosidade, este produto oferece excelentes características de transferência térmica, garantindo que o calor seja eficientemente removido do núcleo e bobinas.

Boa estabilidade a oxidação. Desenvolvido e formulado para fornecer uma boa resistência a degradação do óleo, este produto também oferece uma boa estabilidade a oxidação para uma extensão de vida útil e mínima manutenção.

Muito boas propriedades a baixas temperaturas. Sua base naftênica permite as mais baixas temperaturas de energização do transformador - sem a necessidade do uso de depressores do ponto de fluidez.

Alta rigidez dielétrica. Este óleo isolante atende e excede os mais rigorosos requerimentos de rigidez dielétrica – quando armazenados e manuseados corretamente.

Descrição de Produto

O Nyro Taurus atende aos requisitos da IEC 60296 Edição 4,0 para óleos não-inibidos. Nynas classifica este produto como *standard grade*.

Nyro Taurus é rigorosamente analisado e atende aos seguintes ensaios de corrosividade:

- ASTM D1275 método B
- IEC 62535
- DIN 51353

De acordo com a IEC 60296 Edição 4,0, todos os aditivos são declarados.

Há mais sobre nós do que isto

Estamos satisfeitos de você ter escolhido um dos nossos óleos de transformador. Se você tiver qualquer dúvida sobre outros produtos e serviços, entre em contato com o nosso pessoal local. Além de óleos de alta qualidade, oferecemos uma ampla gama de serviços, incluindo entrega rápida em todo o mundo, análise da amostra, treinamento, seminários e muito mais. Tudo que você precisa fazer é solicitar. Saiba mais em www.nynas.com



FICHA DE PRODUTO

Nyro Taurus

PROPRIEDADE	UNIDADE	MÉTODO DE ENSAIO	LIMITES DE ESPECIFICAÇÃO		VALORES TÍPICOS
			MIN	MAX	
1-Função					
Viscosidade, 40°C	mm ² /s	ISO 3104		12,0	10,0
Viscosidade, -30°C	mm ² /s	ISO 3104		1800	1000
Ponto de Fluidez	°C	ISO 3106		-40	-48
Conteúdo de água	mg/kg	IEC 60814		30	<20
Rigidez Dielétrica					
- Antes do tratamento	kV	IEC60156	30		40-60
- Após tratamento	kV		70		>70
Densidade, 20°C	kg/dm ³	ISO 12185			0,870
FDD a 90°C		IEC 60247		0,005	<0,001
2-Refino/Estabilidade					
Aparência		IEC 60296	Limpo, livre de sedimentos		Atende
Acidez	mg KOH/g	IEC62021		0,01	<0,01
Tensão Interfacial	mN/m	EN 14210	40		45
Enxofre corrosivo		DIN 51353	não-corrosivo		não-corrosivo
Enxofre potencialmente corrosivo		IEC 62535	não-corrosivo		não-corrosivo
Enxofre corrosivo		ASTM D 1275 B	não-corrosivo		não-corrosivo
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1		não detectável	não detectável
Antioxidante	% massa	IEC 60666		não detectável	não detectável
Compostos passivadores de metal	mg/kg	IEC 60666		não detectável	não detectável
2-Furfural e compostos relacionados	mg/kg	IEC 61198		0,05	<0,05
Conteúdo de Aromáticos	%	IEC 60950			9
3-Desempenho					
Estabilidade a oxidação, 120°C, 164 h		IEC 61125 C			
Acidez Total	mg KOH/g			1,2	0,50
Borra	% massa			0,8	0,15
FDD a 90°C				0,500	0,080
4-Saúde, Segurança e Meio Ambiente (HSE)					
Ponto de Fulgor	°C	ISO 2719	135		152
PCA	% massa	IP 346		3	<3
PCB	IEC 61619		não detectável		não detectável

Nyro Taurus é um óleo isolante não-inibido que atende a IEC 60296 Ed. 4 (2012), especificações gerais.

Óleo isolante severamente hidrotratado
Data de publicação: 2012-06-18

