

LUBRAX AV 64 IN

Óleo mineral isolante inibido para uso em transformadores de todas as classes de tensão.

LUBRAX AV 64 IN é um óleo mineral naftênico produzido por hidrotratamento e inibido com 0,3% de BHT. Recomendado como fluido isolante para transformadores, disjuntores e equipamentos de manobra operando sob qualquer classe de tensão.

A baixa viscosidade do óleo **LUBRAX AV 64 IN** garante uma maior capacidade de troca térmica nos equipamentos onde ele é empregado.

LUBRAX AV 64 IN atende às especificações da Resolução ANP nº 36/2008 e do seu Regulamento Técnico nº 4/2008, sendo aí classificado como "óleo mineral isolante tipo A". O produto também atende à especificação norte-americana ASTM D-3487.

Este produto recebe como único aditivo o antioxidante BHT (DBPC).

O óleo isolante **LUBRAX AV 64 IN** passa nos mais severos ensaios de verificação da presença de enxofre corrosivo como o NBR 10505:2005 e o ASTM D-1275 B, realizados a 150°C por 48h.

Análises Típicas⁽¹⁾

Propriedade	Método	Resultado
Densidade 20/4°C	ASTM D 4052	0,887
Viscosidade a 40°C	ASTM D 445	9,38 cSt
Viscosidade a 100°C	ASTM D 445	2,30 cSt
Ponto de fulgor - vaso aberto	ASTM D 92	148 °C
Ponto de fluidez	ASTM D 97	-57 °C
Tensão interfacial a 25°C	ASTM D 971	45,2 dyn/cm
Ponto de anilina	ASTM D 611	72,4 °C
Rigidez dielétrica, eletrodos de disco, 2,5 mm	ASTM D 877	40 kV
Fator de potência a 90°C	ASTM D 924	0,09 %
Água	ASTM D 1533	20 ppm ⁽²⁾
teor de BHT	infravermelho	0,30 %m
Índice de acidez total	ASTM D 974	0,01 mg KOH/g
Cloretos e sulfatos	ASTM D 878	ausentes
Enxofre corrosivo	NBR 10505 / ASTM D 1275B	não corrosivo
Estabilidade à oxidação, 164h	ASTM D 2440	
. lodo		0,03 %m
. índice de acidez total		0,02 mg KOH/g
Bomba rotatória	ASTM D 2112	245 min

(1) Os resultados apresentados representam uma média de produção e não constituem uma especificação. Consultar a Resolução ANP nº36/2008 para conhecer os limites aplicáveis ao produto.

(2) Relativo ao momento do carregamento/enchimento. Podem ocorrer variações nos carregados a granel, onde esta característica não é especificada.

abril-2011



Não necessita de aditivação extra. Para descarte use as instalações dos postos de serviço, conforme Resolução CONAMA 362/05. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.