

# LUBRAX AV 66 IN

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

**LUBRAX AV 66 IN** é um óleo mineral naftênico inibido com 0,3%*m* de antioxidante (BHT), recomendado para uso como fluido isolante em transformadores, disjuntores e equipamentos de manobra operando sob qualquer classe de tensão.

O óleo isolante **LUBRAX AV 66 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”. Ele também atende às exigências da norma americana ASTM D3487.

Este produto recebe unicamente o aditivo antioxidante BHT (DBPC) e 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<sup>(1)</sup>

Propriedade	Método	Resultado
Densidade 20/4°C	ASTM D 4052	0,877
Viscosidade a 40°C	ASTM D 445	7,92 cSt
Viscosidade a 100°C	ASTM D 445	2,15 cSt
Ponto de fulgor - vaso aberto	ASTM D 92	150 °C
Ponto de fluidez	ASTM D 97	-57 °C
Tensão interfacial a 25°C	ASTM D 971	45 dyn/cm
Ponto de anilina	ASTM D 611	77 °C
Rigidez dielétrica, eletrodos de disco, 2,5 mm	ASTM D 877	40 kV
Rigidez dielétrica sob condições de impulso	ASTM D3300	300 kV
Fator de potência a 90°C	ASTM D 924	0,09 %
Teor de BHT	infravermelho	0,30 % <i>m</i>
Índice de acidez total	ASTM D 974	<0,02 mg KOH/g
Cloretos e sulfatos	ASTM D 878	ausentes
Enxofre corrosivo	ASTM D 1275B	não corrosivo
Estabilidade à oxidação, 164h	ASTM D 2440	
. <i>lodo</i>		0,02 % <i>m</i>
. índice de acidez total		0,01 mg KOH/g
Bomba rotatória	ASTM D 2112	271 min
Teor de PCB	ASTM D 4059	ausente
<i>Gassing</i>	ASTM D2300 B	+11 µL/min
Teor de policíclicos aromáticos	IP 346	2,9 %

(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.

fev/14