

BOREAL BL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Óleo isolante mineral de alta performance, desenvolvido para oferecer máxima segurança, estabilidade térmica e excelente capacidade de isolamento em equipamentos elétricos.

APLICAÇÃO

Recomenda-se utilizar como meio isolante nos transformadores de tensão, sistemas elétricos e interruptores, onde suas operações acontecem em banho de óleo.

ATRIBUTOS

- Excelente fluidez;
- Alta pureza e estabilidade;
- Inibidor de oxidação.

ANÁLISES TÍPICAS

Ensaio	Unidade	Método ASTM	DIELECTRICO BI
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D-445	10,5
Cor	---	ASTM D-1500	0,5
Densidade a 20°C	g/cm ³	ASTM D-1298	0,848
Ponto de Fulgor	°C	ASTM D-92	160
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-33
Fator de Dissipação/Potência a 90°C	%	ASTM D-924	0,08
Poder Dielétrico	kV	ASTM D-877	45
Enxofre Corrosivo	---	---	Não Corrosivo
Número de Ácido	mg KOH/g	ASTM D-974	0,01
Tensão Interfacial a 25°C	mN/m	NBR 6234	46
Teor Inibidor de Oxidação	% massa	NB4 12134	0,30
PCB	ppm	ASTM D-4059	Não Detectável

Os dados provenientes das análises típicas não formam uma especificação, os mesmos são representativos de valores de produção.

ENVASES

Verifique a disponibilidade de envases consultando sua referência comercial.

PERIGOS PARA A SAÚDE E SEGURANÇA

Em caso de derramamento, incêndio, contato ou ingestão do produto, ligue para os telefones de emergência: (11) 2481-3355 / (11) 93037-9134.

Se necessário, você encontrará informações mais detalhadas na Ficha de Segurança (FDS) deste produto que está disponível em nosso site: www.yplubrificantes.com.br

PRAZO DE VALIDADE

12 meses, desde que armazenado lacrado em local seco, limpo e protegido do sol.

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

YPF
LUBRIFICANTES

JUNHO 2026

YPF Lubrificantes se reserva ao direito para fazer alterações neste documento sem aviso prévio.

Consultas técnicas:

duvidatecnicas@usiblend.com.br

0800 011 3556