



C.T. N° 005/10

# Dieletrico BI

## Descrição do produto

Trata-se de um óleo mineral parafínico derivado do Petróleo, que possui como característica natural uma elevada constante dielétrica. Meio isolante adequado para ser utilizado nos transformadores de tensão, máquinas de eletroerosão, sistemas elétricos e interruptores, cujas operações dão-se em banho de óleo.

## Atributos e Aplicações

Os óleos isolantes possuem importantes propriedades, tais como fluidez, pureza e estabilidade, obtida através da seleção dos óleos básicos e métodos de refinis aperfeiçoados. Contém inibidor de oxidação, o que proporciona alta estabilidade térmica.

## Análises típicas

ENSAIOS	UNIDADE	MÉTODO	PRODUTO
			DIELECTRICO BI
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D-445	9,60
Cor	---	ASTM D-1500	0,5
Densidade a 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-1298	0,848
Ponto de Fulgor	°C	ASTM D-92	150
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D-97	- 20
Fator de Dissipação/Potência a 90°C	%	ASTM D- 924	0,04
Poder Dielétrico	kV	ASTM D-877	45
Enxofre Corrosivo	---	---	Não Corrosivo
Número de Ácido/Neutralização	mg KOH/g	ASTM D-974	0,01
Tensão Interfacial a 25°C	mN/m	NBR 6234	40
Teor Inibidor de Oxidação DBPC	% massa	NBR 12134	0,30
Estabilidade à Oxidação		IEC 1125	Passa
PCB	ppm	ASTM D-4059	Não Detectável

Os dados provenientes de Análises Típicas não formam uma especificação, os mesmos são representativos de valores de produção.

## Níveis e especificações

### Dieletrico BI:

- IEC 296 – Classe IIA
- ASTM – 3847 – Tipo II
- IRAM 2026/98

## Embalagens

As embalagens comercializadas deverão ser consultadas através do representante comercial

### PERIGOS PARA A SAÚDE E SEGURANÇA:

Por ser um produto altamente refinado não apresenta riscos para a saúde e segurança desde que seu uso e aplicação sejam feitos conforme o recomendado.

**Ingestão:** não induzir ao vômito. Subministrar leite ou água que contenha carvão ativado.

**Inalação:** por serem produtos pouco voláteis, o risco de inalação é mínimo.

**Contato com os olhos:** lavar imediatamente com água em abundância.

**Contato com a pele:** Pode ser considerado inofensivo em contatos breves com pele normal e sã. Recomenda-se lavar a área com água e sabão em abundância e o uso de cremes protetores quando for considerado necessário. Usar luvas apropriadas durante sua manipulação.

**QUALQUER DÚVIDA PROCURAR IMEDIATAMENTE ATENDIMENTO MÉDICO.**

### PERIGO DE INCÊNDIO:

**Meio de extinção:** pó químico, espuma.

Não havendo extintores, pode-se usar areia ou terra para incêndios pequenos. Em nenhum caso usar jatos de água, pois pode alastrar o fogo.

### DERRAMAMENTOS:

Deve ser absorvido com areia, terra ou material similar e sua eliminação ou disposição final será de acordo com as normas vigentes.

**Outubro 2010**