

FLUÍDO TÉRMICO

Paratherm NF[®]

NÃO TÓXICO E DE ALTA DURABILIDADE

- Totalmente atóxico - Não irrita os olhos nem a pele, e não causa intoxicação quando ingerido
- *Food Grade*, com certificados emitidos pelo USDA e FDA americanos - pode ser utilizado em indústrias alimentícias
- Incolor e inodoro
- Não corrosivo
- Não forma depósitos de carvão que aderem às superfícies e reduzem a transferência de calor
- Sintético - Indicado para temperaturas de 49 até 316°C
- Alta eficiência e estabilidade térmica
- Seguro e facilmente descartável
- Disponível, também, na versão anti-oxidante (Paratherm OR) para aplicações especiais.

NÃO TÓXICO



Distribuidor Exclusivo para o Brasil



EQUIPAMENTOS DANVIC LTDA

Rua Atibaia 429

São Paulo - SP - 01235-010

Tel: (11)3872-5434 Fax: (11)3872-9903

www.danvic.com - email@danvic.com

Paratherm NF[®]

FLUÍDO TÉRMICO

NÃO TÓXICO E DE ALTA DURABILIDADE

Propriedades Típicas

PROPRIEDADES FÍSICAS

Matéria Prima Básica	Base Hidrocarbono USP/NF hidrotratada
Aparência	Transparente, incolor, brilhante
Sabor e Cheiro	Nenhum
Melhor Faixa de Uso	49° a 316°C
Máxima Temperatura Recomendada da Película	338°C
Flash Point (coc)	174°C
Fire Point (coc)	196°C
Temperatura de Auto Ignição	367°C
Ponto de Ebulição Atmosférico	343°C - Fração 10%
Pressão de Vapor, Kpa	a 100°C 0,0055 a 150°C 0,0990 a 200°C 0,8533 a 250°C 4,9036 a 300°C 19,9159 a 315°C 32,0774
Coefficiente de Expansão Térmica	0,0005472/°C**
Peso Molecular Médio	350
Densidade kg/m ³ a 24°C	868
Ponto de Solidificação (crystal point)	-43°C
Bombeabilidade: Centrifugo a 2.000 Centipoise	-25°C
Solubilidade em água a 760mm Hg e 25°C	10 ppm por peso
Tensão Superficial a 760mm Hg e 20°C	29,6 dynes/cm
Calor de Vaporização (calculado)	50,3 calorias/grama

Propriedades Elétricas

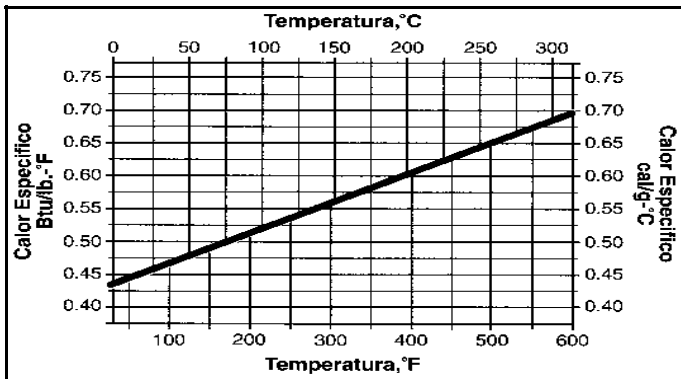
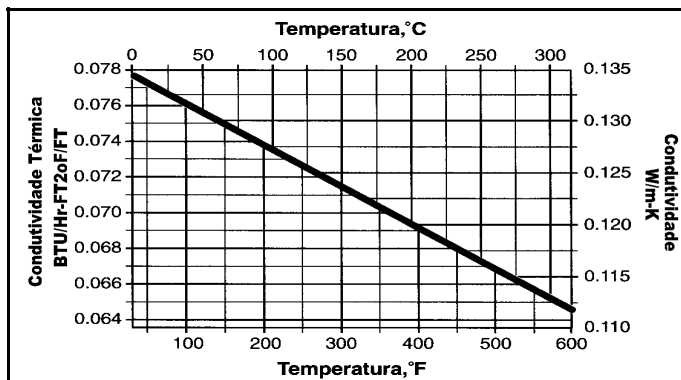
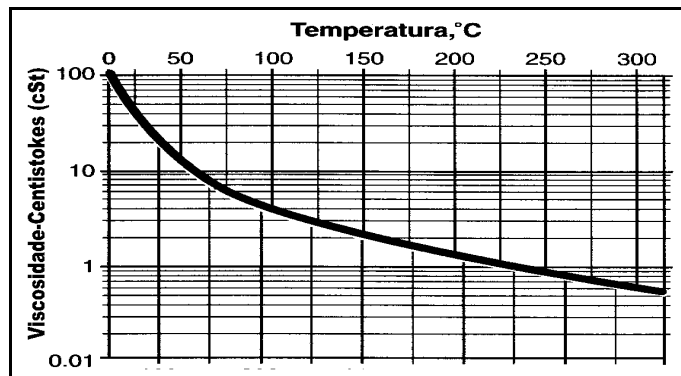
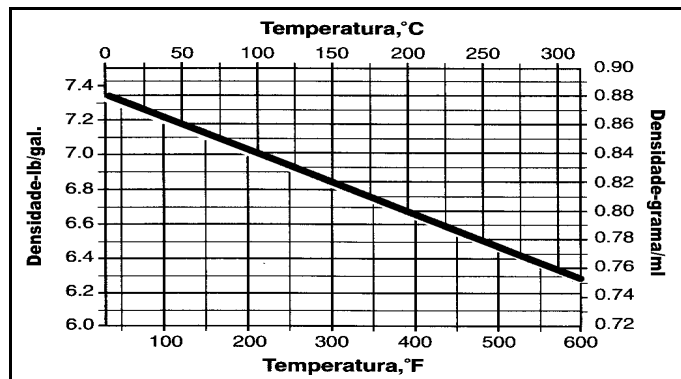
Rigidez Dielétrica a 20°C	30-40 KV/cm
Resistência ao Volume (corrente contínua)	10 ¹² ohm/cm
Constante Dielétrica a 1 MHz	2,17
Fator de Dissipação a 1 MHz	0,0002

Propriedades Ópticas

Índice de Refração a 20°C	1,4768
---------------------------	--------

- Estes valores são típicos de laboratório e não são garantidos para todas as amostras.

** A prática usual é dimensionar o tanque de expansão para que esteja 1/4 a 1/3 cheio quando o Sistema está frio, e 2/3 a 3/4 cheio quando Sistema está com a temperatura máxima



Fabricado por:

Paratherm Corporation



1050 Colwell Road
Conshohocken, PA 19428 USA
Tel. (610)941-4900 Fax (610)941-9191
www.paratherm.com