

Paratherm HE® FLUIDO TÉRMICO

FLASH POINT E FIRE POINT ALTOS - TÉRMICAMENTE ESTÁVEL

Controle de Temperatura Preciso
e Uniforme em Sistemas Fechados
de Transferência Térmica



Muito seguro por ter Flash Point e Fire Point mais altos

Totalmente atóxico - Não irrita os olhos e 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

Ideal para temperaturas de 66°C até 280°C

Máxima temperatura da película 338°C

Maior estabilidade térmica e oxidativa. É mais resistente à degradação, mantendo suas propriedades térmicas

Incolor e inodoro

Alta eficiência e economia de energia

Vida útil muito maior

Não corrosivo

É seguro para armazenar e descartar

Distribuidor Exclusivo para o Brasil



EQUIPAMENTOS DANVIC LTDA

Rua Sales Junior 476-A

São Paulo - SP - 05083-070

Tel: (11)3647-9700 Fax: (11)3647-9980

www.danvic.com - e-mail@danvic.com

Paratherm HE [®]

FLUÍDO TÉRMICO

FLASH POINT E FIRE POINT ALTOS

Propriedades Típicas

PROPRIEDADES FÍSICAS

| | |
|---|--|
| Matéria Prima Básica | Base Hidrocarbono Parafínico |
| Aparência | Transparente, incolor, brilhante |
| Sabor e Cheiro | Nenhum |
| Melhor Faixa de Uso | 66°C a 316°C |
| Flash Point (coc) | 227°C |
| Fire Point (coc) | 260°C |
| Temperatura de Auto Ignição | 371°C |
| Ponto de Ebulição Atmosférico | 415°C - Fração 10% |
| Pressão de Vapor, Kpa | a 100°C 0,0001 a 150°C 0,0030 a 200°C 0,06 a 250°C 0,71 a 300°C 4,00 a 315°C 5,91 |
| Coefficiente de Expansão Térmica | 0,001066/°C** |
| Calor de vaporização (calculado) | 179 kJ/kg |
| Calor de combustão | 45473 kJ/kg |
| Escala API (API Gravity) | 31.7 |
| Peso específico a 15°C | 0,8651 |
| Peso Molecular Médio | 445g/mole |
| Densidade kg/m ³ a 16°C | 865 |
| Viscosidade cSt a 40°C | 40,25 |
| Ponto de Derrame (crystal point) | -15°C |
| Bombeabilidade: Centrífugo a 2.000 Centipoise | -7°C |
| Corrosão sobre lâmina de Cu, 3 horas a 100°C | 1A |
| Enxôfre total (% da massa) J-140 | 0,002 |
| Índice de acidez total (T.A.N.) | 0,01 |

Propriedades Elétricas

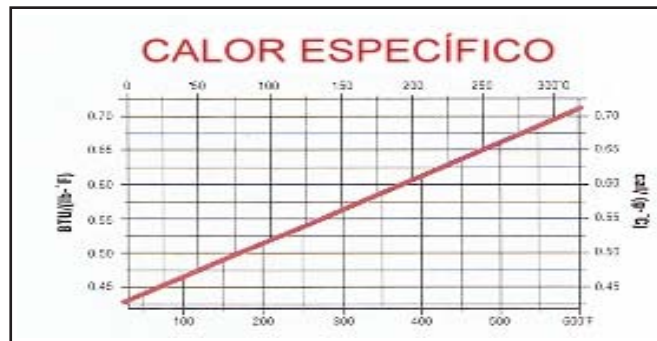
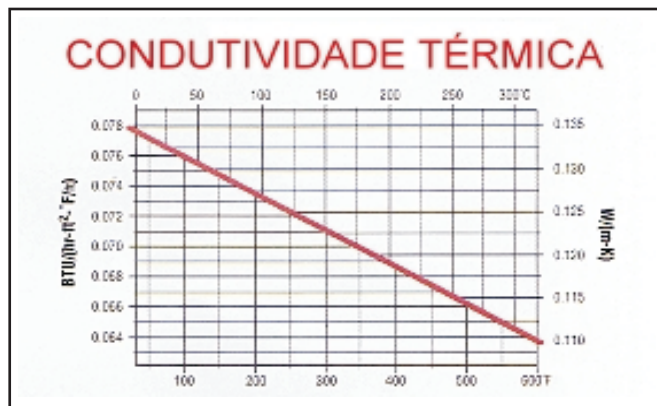
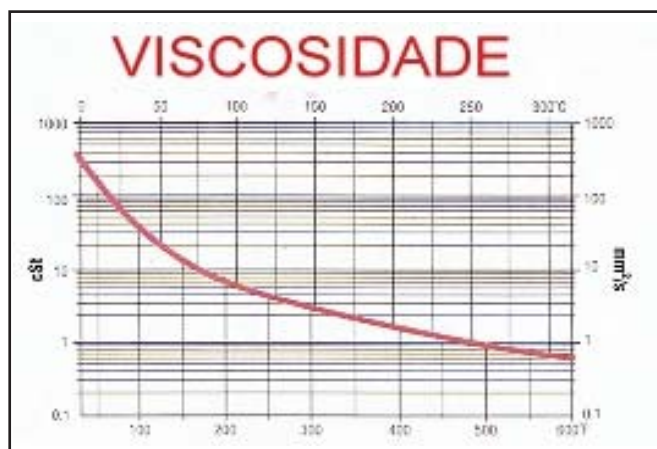
Força Dielétrica a 20°C >30 KV/cm

Propriedades Ópticas

Índice de Refração a 20°C 1,4722

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 de operação.



Fabricado por: **Paratherm Corporation**



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