



**Paratherm  
Corporation**

**News Release**

4 Portland Road, West Conshohocken PA 19428 USA  
+1 610-941-4900 +1 610-941-9191 FAX

**Para Publicación Inmediata:**

## **COMPARACIONES INSTANTÁNEAS EN LÍNEA, ENTRE FLUIDOS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA**

### **Cálculos de Caída de Presión y Coeficiente de Transferencia De Calor en la Red.**

West Conshohocken PA, (Febrero 15, 2006) – En una forma en línea, ingrese una temperatura y los índices de corriente/flujo, seleccione un fluido de transferencia térmica o agua plana, y el software Paracalc™ inmediatamente generará un reporte de la caída de presión, el coeficiente de transferencia térmica y el número de Reynolds, a través de una gama de índices de caudal/flujo y de velocidades de fluido. Regrese, seleccione un nuevo fluido y vea inmediatamente cómo ese fluido se desempeñará bajo las mismas condiciones.

[www.paratherm.com/paracalc.asp](http://www.paratherm.com/paracalc.asp) es una herramienta recientemente actualizada para ingenieros, diseñadores y usuarios de sistemas de fluido térmico. Paracalc 2.0 en línea es un servicio en vivo disponible en la red ahora.

No es necesario hacer descarga o instalación alguna. El software proporcionará datos acerca de los fluidos de Paratherm así como del agua. El programa tiene 2 módulos; El módulo 1 proporciona datos de propiedades físicas contra temperatura, e incluye densidad, gravedad específica, calor específico, conductividad térmica, viscosidad y presión del vapor.

El módulo 2 genera una tabla ajustable a sus necesidades, que reporta caída de presión, velocidad del flujo, coeficiente de transferencia térmica y número de Reynolds, a través de una gama de caudales/flujo (según interés particular) y de diámetros de la tubería. Ambos módulos funcionan con una amplia opción de unidades dentro de los estándares del SI y del sistema inglés, incluyendo temperaturas en Fahrenheit y en centígrados.

El software, accesible en línea desde el año 2001, ha sido actualizado recientemente para incluir los cálculos de los últimos fluidos de transferencia térmica desarrollados por Paratherm. Paracalc 2.0 en línea ahora además ofrece datos de propiedades vs. Temperatura, caída de presión y coeficiente de transferencia térmica para siete fluidos de Paratherm, en temperaturas tan bajas como -100°C (fluido de transferencia térmica Paratherm CR™) o tan altas como 343°C (fluido de transferencia térmica Paratherm NF®.)

Para el agua plana, el software entregará valores para temperaturas entre 0°C y 315°C.

Acerca de Paratherm Corporation: El equipo *Sludgebusters™(Caza-sedimentos)* de Paratherm proporciona guía, maestría y análisis para sistemas de fluidos térmicos, al igual que lo hace nuestra página en Internet [http://www.paratherm.com/espanol/heat\\_transfer\\_fluids.asp](http://www.paratherm.com/espanol/heat_transfer_fluids.asp) [fluidos de transferencia térmica]. A partir de sus relaciones con fabricantes de calentadores y equipos y su atención enfocada en las necesidades de los clientes, los ingenieros de Paratherm facilitan la maximización de procesos de producción de las empresas que eligen ser usuarios de Paratherm, haciendo que sus sistemas y aplicaciones operen sin problema alguno. La fabricación y la



**Paratherm  
Corporation**

# News Release

---

comercialización de fluidos de transferencia térmica no tóxicos y de alto desempeño (también llamados fluidos térmicos o aceites calientes) desde 1988, <http://www.paratherm.com/> [Paratherm Corporation] tiene actualmente una base de clientes por encima de los 3.000 usuarios, gran parte de ellos se encuentran en las industrias química, procesadora de alimentos y la industrias de plásticos. La línea consiste total incluye nueve productos que se desempeñan a temperaturas desde los -148° F a los +650° F.

Contácto: Andy Andrews en Paratherm Corporation, 4 Portland Road, West Conshohocken, PA 19428 USA. Phone 800-222-3611 or (610) 941-4900; fax 610-941-9191; email: [info@paratherm.com](mailto:info@paratherm.com); [www.paratherm.com](http://www.paratherm.com).