

NOTICIA

MECTER PRESENTA LA FAMILIA DE MATERIALES TÉRMICOS TIC™ de ZIITEK

Éste material se presenta sólido a temperatura ambiente. Cuando alcanza una cierta temperatura experimenta un cambio de fase y pasa a un estado gomoso, como si fuera una cera. En este proceso, el material experimenta una expansión volumétrica e inmediatamente empieza a fluir eliminando las pequeñas cavidades de aire residuales que han quedado confinadas en el contacto entre superficies. Con ello se consigue obtener unas resistencias térmica por debajo de 1 °C/W y cercanas a 0 °C/W.



TIC™ dispone de un film protector en ambas caras. Una vez desprendido este film, se puede observar que ambas caras son pegajosas, por lo que lo hace un producto muy fácil de utilizar e instalar.

Las aplicaciones típicas de estos materiales son evacuar el calor de componentes o superficies hacia un disipador. Deben emplear un elemento de sujeción de presión continuada, como por ejemplo clips o grapas. En el caso de los tornillos; una vez llegado al cambio de fase, se debería volver a atornillar o bien hacer uso de arandelas “glover”

Esta familia de materiales pueden ser subministradas en hojas o en piezas ya troqueladas.