

# **HYLOMAR USA Inc.**

cuando el desempeño realmente cuenta™



**HyloCool LS-3 Gel Barrera Termal** es un gel azul soluble en agua que inhibe el traspaso del calor y ayuda a reducir deformación, distorsión, decoloración, y daño a los recubrimientos, especialmente en metales de grosor delgado. El gel HyloCool funciona como cambio de estado de la materia, y está diseñado para maximizar el enfriamiento de la evaporación del agua que contiene el gel. El efecto dura hasta que el gel se evapora, sin dejar sucio.

## **Como funciona:**

HyloCool es un gel acuoso que se adhiere a superficies horizontales y verticales, incluso cuando se calientan, y absorbe el calor. El gel HyloCool funciona capturando agua en la superficie del sustrato. Sus aditivos y surfactantes reducen el punto de ebullición del agua, incrementa el área de superficie en contacto con el metal, y mantiene el gel en su lugar. El estado de la materia cambia de líquido a gas y absorbe el calor. A temperaturas muy altas HyloCool se evaporará.



## **Aplicaciones:**

**Soldadura-** Use HyloCool para confinar el calor, y evitar tensión térmica. Mantiene el calor donde se necesita, y lejos de donde puede dañar.

**Seguridad-** Proteja material inflamable durante soldadura o proceso de horneado.

**Aislamiento-** Proteja cables eléctricos, empaques de goma, componentes de plástico, y recubrimientos en polvo durante la soldadura o durante los procesos de horneado/secado.

**Carreras –** Puede ser utilizado para reducir el traspaso del calor del motor a componentes sensibles o a la cabina del piloto. Puede ser utilizado también alrededor de los tornillos de las cabezas cuando se quiten con calor (para debilitar el bloqueador de rosca).

## **Instrucciones:**

**Para soldadura:** ponga una capa de HyloCool alrededor del objeto que está siendo calentado y el gel inhibirá la transferencia del calor. El tamaño de la capa requerida dependerá de la fuente de calor, duración, grosor, y conductividad térmica del objeto. HyloCool no es un sustituto para equipo de seguridad. Use equipo de protección apropiado, incluyendo guantes y lentes, al soldar. Una re-aplicación puede ser necesaria, particularmente en superficies verticales.

**Como compuesto aislante:** unte una capa de HyloCool sobre el área expuesta al calor. Las capas gruesas dan más protección.

Superficies horizontales se protegen por mayor tiempo. Una re-aplicación puede ser necesaria.

**Limpieza:** HyloCool se remueve con agua, o con una toalla húmeda.

**Almacenamiento:** HyloCool NO DEBE CONGELARSE, debido a que el gel tixotrópico pierde su cohesión y falla.

**Salud y Seguridad:** HyloCool no es tóxico ni dañino, es un gel seguro con riesgos limitados.

Vea la hoja de datos de seguridad para más información. La hoja de datos de seguridad está disponible en: [www.e-hylomar.com](http://www.e-hylomar.com)

**Hecho en Estados Unidos de América**

Para más información en nuestro rango de productos de desempeño, contáctenos en:

**Hylomar USA Inc.** [www.hylocool.com](http://www.hylocool.com) o [www.e-hylomar.com](http://www.e-hylomar.com)

39 Owen Drive, Amherst MA 01002

Tel+1 248 282 0003

Fax +1 206 202 6334

Numero de emergencia en Estados Unidos de América 800 373 7542

