



PASTA  
TERMICA  
ALUMINIO

## FICHA TECNICA PASTA TERMICA ALUMINIO A90 PASTERMAX

### IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Pasta térmica Pastermax Aluminio A90  
 FABRICANTE: Pastermax [www.pastermax.com.ar](http://www.pastermax.com.ar). Marca registrada I.N.P.I. (Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual)  
 FAMILIA QUIMICA: Mezcla  
 APARIENCIA: Grasa color celeste blanquesino  
 PRESENTACION: Jeringa de 4 Gramos, en caja

### UTILIDAD

Pastermax Aluminio A90 es un compuesto químico formado por polimerización, llamado pasta térmica o grasa siliconada; este producto incrementa la conducción de calor entre las superficies de dos o más objetos que pueden ser irregulares y no hacen contacto directo. En electrónica e informática, es frecuentemente usada para ayudar a la disipación del calor de componentes mediante un disipador. Utilizada especialmente para CPU, GPU y CHIPSET. Es conductor de metal y no eléctrico, lo que elimina cualquier riesgo de cortocircuito.

### CARACTERISTICAS

Pastermax Aluminio A90 contiene micropartículas de alúmina u óxido de aluminio, ya que su elevado punto de fusión, lo convierte en un material cerámico y aislante eléctrico, ideal para trabajar en condiciones de altas temperaturas. Pastermax Aluminio A90 garantiza un perfecto contacto entre el disipador de calor y el microprocesador. El producto se estabiliza con los ciclos de enfriado y calentamiento, asentándose durante determinadas horas de uso (se recomienda 72 horas) dando lugar a un proceso de curado, en el cual es compuesto se espesa ligeramente hasta lograr su consistencia final llenando las imperfecciones microscópicas que entre los componentes existen, permitiendo una ALTA CONDUCTIVIDAD TERMICA. Otras características de Pastermax Aluminio A90; NO CORROSIVA, NO GOTEA, ALTA COBERTURA, NO SE SECA Y PERDURA CON EL TIEMPO. La alúmina no contiene materiales eléctricamente conductores, es un aislante eléctrico, se limpia fácilmente con un paño seco o con alcohol isopropílico, no se diluye ni absorbe humedad.

### MODO DE APLICACION

Antes de aplicar PASTERMAX asegúrese de haber retirado todo resto de la pasta anterior de la manera correcta y sin haber dañado el componente del equipo. Aplique o deje caer una pequeña cantidad de PASTERMAX en el centro del chip sin haber tocado la superficie con la jeringa. Tener en cuenta que PASTERMAX se caracteriza por alto poder de rendimiento gracias al espesor que la caracteriza. Su fórmula NO LIQUIDA permite la idónea cobertura de los componentes. No es necesario esparcirla, al colocar el disipador la pasta tomara forma naturalmente, cubriendo la superficie del componente para su perfecta unión. Para evaluar su eficacia y rendimiento, se recomienda un tiempo de curado de 72 horas ya que el compuesto se estabiliza con los ciclos de enfriado y calentamiento.

### DATOS TECNICOS

PASTERMAX ALUMINIO 4 GRAMOS A90  
 Modo de aplicación: dosificación en Jeringa  
 Forma física: grasa  
 Color: Celeste blanquesino  
 Olor: inodoro  
 Durabilidad: 2 años  
 Propiedades explosivas: no  
 Inflamabilidad: no inflamable  
 Propiedades oxidantes: no  
 Conductividad térmica: valor mínimo 5,2 w/m.k  
 Conductividad térmica: valor máximo 5,8 w/m.k  
 Rango de temperatura: 30 a 240° C  
 Composición: Contiene micropartículas de óxido de aluminio. Los porcentajes de componentes individuales y la identidad de los químicos específicos no se enumeran ya que esta información se considera un secreto comercial.  
 Otros datos importantes: Los productos de Pastermax NO CONTIENEN sustancias químicas peligrosas tales como plomo, mercurio, cadmio, cromo, etc.



### ADVERTENCIA

Efectos ambientales: material sólido, insoluble en agua. Tóxico para los organismos acuáticos y puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Sin embargo, debido a la forma física y la insolubilidad en agua del producto, la biodisponibilidad es insignificante. Clasificación general de peligros: Peligroso para el medio ambiente. Evite el contacto con la piel y los ojos. En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Use el contenedor apropiado para evitar la contaminación ambiental. Posibles efectos sobre la salud: Ojos: El contacto directo puede causar irritación leve. Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Piel: No se espera una irritación significativa. No se necesitan primeros auxilios. Ingestión: La ingestión repetida o la ingestión de grandes cantidades pueden lesionar internamente. Inhalación: No se necesitan primeros auxilios. Métodos de limpieza: Limpiar el área con métodos apropiados ya que los materiales derramados, incluso en pequeñas cantidades, pueden presentar un riesgo de deslizamiento. La limpieza puede requerir el uso de vapor, solvente o detergente. Equipo de protección personal para el manejo de rutina: Protección respiratoria: No se necesita protección respiratoria. Protección de los ojos: Use la protección adecuada, gafas de seguridad como mínimo. Protección de las manos: No se necesita protección especial. Protección de la piel: el lavado a la hora de comer y al final del turno es adecuado. Medidas de higiene: ejercite buenas prácticas de higiene industrial. Lávese después de la manipulación, especialmente antes de comer, beber o de fumar.



PASTA  
TERMICA  
ALUMINIO

