PASTERMAX®

FICHA TÉCNICA

Pad térmico en masa

Masilla térmica amoldable · Aislante eléctrico · Industria argentina

30 g

FRASCO DE ACRÍLICO

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre	Pad térmico en masa Pastermax®	**Fabricante**	Pastermax® · www.pastermax.com.ar
Marca	Registrada ante el INPI	**Familia química**	Mezcla
Apariencia	Masilla color gris	**Presentación**	Frasco de acrílico de 30 g

2 DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

El pad térmico en masa Pastermax® es un compuesto formado por polimerización que cumple la función de un pad o almohadilla térmica. Aumenta la transferencia de calor entre dos o más superficies irregulares que no hacen contacto directo, y ayuda a disipar el calor de los componentes electrónicos. Conduce el calor pero no la electricidad, por lo que no hay riesgo de cortocircuito.

Reemplaza a los pads de lámina tradicionales en placas de video, memorias, VRM, SSD, consolas y procesadores. Se amolda a la forma y la altura de cada componente, sin necesidad de calcular espesores. Los 30 g rinden para más de 15 aplicaciones aproximadamente.

3 CARACTERÍSTICAS

- **Aislante eléctrico**
- **No corrosivo**
- **Alta cobertura**
- **No se endurece**
- **Perdura en el tiempo**
- **No absorbe humedad**

Contiene micropartículas de alúmina (óxido de aluminio), carbono y óxidos metálicos. No contiene materiales eléctricamente conductores. Se limpia fácilmente con un paño seco o con alcohol isopropílico.

4 MODO DE APLICACIÓN

Antes de aplicar, retirar todo resto del producto anterior sin dañar los componentes.

1. **Tomar.** Retirar con índice y pulgar la cantidad necesaria para cubrir el componente.
2. **Amasar.** Amasar suavemente, sin presionar demasiado, hasta unificarlo y darle forma circular.
3. **Colocar.** Ubicarlo en el centro del componente a disipar.
4. **Montar.** La presión entre los componentes logra el milimetraje necesario.
5. **Higienizar.** Lavarse las manos después de la aplicación.
6. **Guardar.** Tapar la masa sobrante y conservarla en un ambiente fresco.

Curado: el compuesto se estabiliza con los ciclos de calentamiento y enfriamiento y llena las imperfecciones microscópicas entre las superficies. Se recomienda esperar 72 horas de uso para evaluar su rendimiento.

5 DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
Forma física	Masa
Color	Gris
Olor	Inodoro
Aplicación	Manual, amoldable
Composición	Micropartículas de alúmina (óxido de aluminio), carbono y óxidos metálicos
Rango de temperatura	**-30 °C a 240 °C**
Conductividad eléctrica	No conductor · aislante eléctrico
Curado recomendado	72 horas de uso
Durabilidad	2 años
Inflamabilidad	No inflamable
Propiedades explosivas	No
Propiedades oxidantes	No
Corrosión	No corrosivo
Solubilidad	Insoluble en agua · no absorbe humedad
Metales pesados	No contiene plomo, mercurio, cadmio ni cromo

Sobre la conductividad térmica: los valores de distintos fabricantes no son comparables de forma directa, porque no existe un estándar común de condiciones de medición. El rendimiento real depende de los componentes, el equipo, el tipo de uso y el ambiente. Los porcentajes de los componentes y la identidad de los químicos específicos son secreto comercial.

6 SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Medio ambiente
Sólido insoluble en agua. Tóxico para organismos acuáticos, con posibles efectos a largo plazo; su biodisponibilidad es insignificante por su forma física. Desechar en contenedor apropiado.

Ojos
El contacto directo puede causar irritación leve. Enjuagar de inmediato con agua durante 15 minutos.

Piel e inhalación
No se espera irritación significativa. No requiere primeros auxilios.

Ingestión
La ingestión repetida o en grandes cantidades puede causar lesiones internas.

Derrames
Riesgo de resbalar aun con poca cantidad. Limpiar con vapor, solvente o detergente.

Incendio
No inflamable. En caso de incendio, no respirar los humos.

Protección ocular	Gafas de seguridad como mínimo	**Protección de manos**	No requiere protección especial
Protección respiratoria	No requiere	**Higiene**	Lavarse las manos después de manipular, antes de comer, beber o fumar

Clasificación general: peligroso para el medio ambiente. Evitar el contacto con la piel y los ojos.