

# FAJAS AISLANTES

CALIDAD  
made in  
Germany



## ISOWEMA



Los aumentos de las tarifas eléctricas son un hecho incontestable. La imposibilidad de seguir subsidiando a las Compañías Eléctricas, el aumento de los costes generales e impuestos, etc. nos llevan a una inevitable subida constante de tarifas.

**El coste nº 1 de una fábrica de plásticos es el del consumo eléctrico** (sin contar las nóminas, etc., que son otro tema). Y de la suma de toda la potencia eléctrica instalada en una planta de fabricación de plásticos, una grandísima parte se la llevan los elementos óhmicos, es decir el calentamiento por resistencias.

Al igual que los demás gastos de la empresa, la pérdida de calor no se puede evitar, pero si **se puede MINIMIZAR. Y mucho.**

Si se consigue **reducir el gasto específico de kW x Kg de material transformado** en cada máquina, los costes de fabricación bajarán como consecuencia inmediata.

**WEMA** fabrica para ello unas **fajas** (también denominadas mantas) **de aislamiento térmico** muy eficaces y acreditadas ya en muchos transformadores de renombre internacional. Hasta tal punto que los propios fabricantes de inyectoras, como Krauss-Maffei, Engel, etc. están equipando sus máquinas con estas fajas **ISOWEMA** como dotación de primer equipo.



Las fajas **ISOWEMA** están fabricadas con unos textiles aislantes multicapa desarrollados especialmente para este fin, que soportan temperaturas de hasta 500-600°C. Su superficie, dotada de una capa vitro-teflonizada, **es muy resistente a la abrasión y repele de forma eficaz las salpicaduras de plástico caliente** y la suciedad en general. Los materiales empleados en su fabricación son inofensivos fisiológicamente.

Su condición de "postizas" y fraccionadas (se recomienda 1 cada 1 ó máx. 2 resistencias) las hace precisamente muy cómodas de montar y desmontar en pocos segundos, reduciendo de esta forma las pérdidas de tiempo.

Las **ventajas** principales de las fajas **ISOWEMA** son:

- Reducción **media** de consumo de energía de un **20% (real)**
- Importante reducción de los tiempos de calentamiento de entre un 20 y un 25%: Menos tiempo calentando = menos kW/h. La producción puede comenzar hasta media hora antes.
- Mayor longevidad de las resistencias y sus respectivos relés y demás componentes eléctricos al reducirse la frecuencia de conexión / desconexión
- Perfil de temperaturas del cilindro plastificador más homogéneo.
- Mayor seguridad laboral al evitar quemaduras por contacto involuntario con las resistencias (la superficie del aislante alcanza un máximo de aprox. 55-60°C).
- Menor radiación de calor en naves de producción climatizadas = Reducción adicional del coste energético.
- Montaje y desmontaje fácil y rápido (=cómodo) en caso de tener que cambiar una resistencia.
- Larga duración por su alta calidad de materiales y acabado ejemplar
- No hay que cambiar ni modificar NADA en la máquina transformadora
- Amortización SIEMPRE en menos de 1 año.



## LA CALIDAD **WEMA** POR ENCIMA DE TODO

(Lo que diferencia a ISOWEMA de otros productos)

Manufacturadas de forma artesanal, cosidas con hilo especial, muy resistente mecánicamente y a la temperatura y con sistemas de cierre combinados: Correa con hebilla y Velcro.

Tejido exterior vitro-teflonizado, **resistente a salpicaduras de plástico** y muy agradable al tacto.

Interior en multicapas de fibra de vidrio combinadas con fibras cerámicas, que se han mostrado como el mejor aislante térmico para estos fines.

**Espesor standard de 25 mm:** Está probado que el espesor es determinante para un buen aislamiento. Los espesores inferiores a 25 mm se emplean cuando las circunstancias así lo imponen, por ejemplo cuando hay muy poco espacio entre el cilindro plastificador y la cubierta protectora. Pero un espesor de 10-15 mm va en detrimento de la eficacia.

Una inversión de este tipo no debe convertirse en un gasto, sino quedarse en una única inversión para muchos años. Las mantas aislantes de baja calidad y mala terminación acaban siendo un gasto regular, pues habrá que ir reponiéndolas cada cierto tiempo debido a su deterioro.



# WEMA

Distribuidor exclusivo en España:



28029 MADRID C/ Julio Palacios, 31-10A Tfo. 91 315 97 24 Fax: 91 314 90 55 info@diapam.net

08208 SABADELL C/ Montseny, 22-26 Tfo. 93 717 51 48 Fax: 93 717 51 48 diapam@diapam.net

[www.diapam.net](http://www.diapam.net)