

ESPUMAS TÉCNICAS  
Y AISLAMIENTOS



**ZFoam** | INDUSTRY



Más de **25 años**  
exportando a más de  
25 países en Europa  
y América.

Aportamos **soluciones a medida** de las necesidades de nuestros clientes con el **soporte técnico** preciso.

Disponemos de equipos que cubren todos los procesos especializados de transformación de **espumas plásticas y aislamientos** de baja y alta temperatura.

Tenemos integrados verticalmente los procesos de semitransformación y de transformación final, de forma que ofrecemos un **servicio completo desde la materia prima hasta el producto final**, incluyendo la elección de los materiales más adecuados y el proceso de diseño.

#### PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN FINALES DISPONIBLES:

- ✓ Sistemas de corte por water jet en 2D y 3D.
- ✓ Otros sistemas de corte CNC y troquelado.
- ✓ Mecanizado 2D y 3D.
- ✓ Laminación sándwich de diferentes sustratos.
- ✓ Termoconformado.
- ✓ Adhesivado.
- ✓ Impresión digital.

#### Ventajas:



✓ Rápida capacidad de reacción y **flexibilidad**.

✓ **Tecnología** y desarrollo técnico **propio**.

✓ **Conocimiento** profundo del producto y soluciones técnicas.

✓ Contamos con las últimas **tecnologías en transformación** disponibles en el mercado.



ZFoam es la empresa del sector con **mayor capacidad de corte CNC** de la Península Ibérica.



# MATERIALES

## ESPUMAS AZOTE

### PLASTAZOTE® EVAZOTE® SUPAZOTE®

Espumas de poliolefina reticulada de elevada pureza, fabricadas por un proceso único de inyección de nitrógeno a presión.

- ✓ No contienen residuos químicos de espumación ni CFC, HCFC y VOC (compuestos orgánicos volátiles).
- ✓ Grados especiales con aditivos retardantes de llama (grados FR y FM) y productos antiestáticos y conductivos (grados SD, CN).

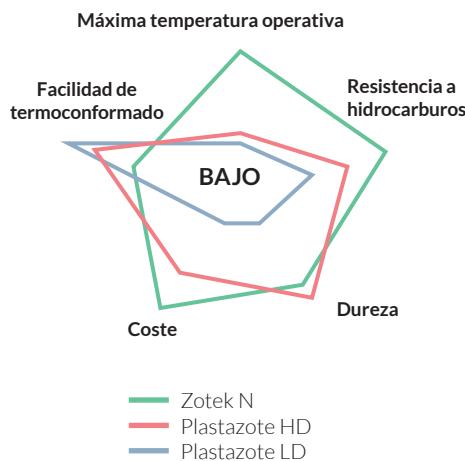
**PLASTAZOTE®**  
Espumas base LDPE / HDPE / Metalocenos.

**EVAZOTE®**  
Espumas base copolímero EVA de mayor flexibilidad y resistencia que **PLASTAZOTE®**.

## ESPUMAS ZOTEK

### ZOTEK® N ZOTEK® F ZOTEK® PEBA

Espumas base poliamida, PVDF y Pebax® fabricadas por el proceso Azote de inyección de nitrógeno a presión.



## ESPUMAS PE

Espumas de poliolefina reticulada, químicamente expandida.

Densidad desde 25 hasta 250 Kg/m<sup>3</sup>. Variantes base LDPE / HDPE / EVA.



## ESPUMAS PTPK

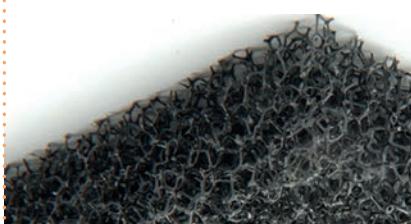
Espumas de poliolefina reticulada con estructura celular semicerrada, que se convierte en cerrada bajo compresión.

Sustitución de **espumas de PVC** en aplicaciones de sellado al aire y al agua.



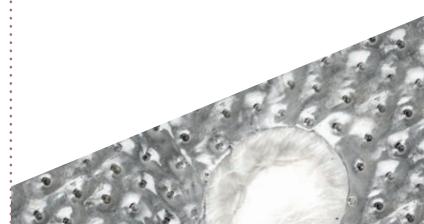
## ESPUMAS PU

- ✓ Espumas de poliuretano base éter y éster.
- ✓ Espumas filtrantes para aire y agua PPI.
- ✓ Espumas aglomeradas PETA.



## AISLAMIENTOS

- ✓ Fibra de vidrio y lana de roca.
- ✓ Paneles aislantes de celulosa.
- ✓ Cauchos expandidos de celda cerrada y abierta.
- ✓ Masas pesadas poliméricas.
- ✓ Materiales intumescentes.
- ✓ Aislantes para temperaturas hasta 1000°C.



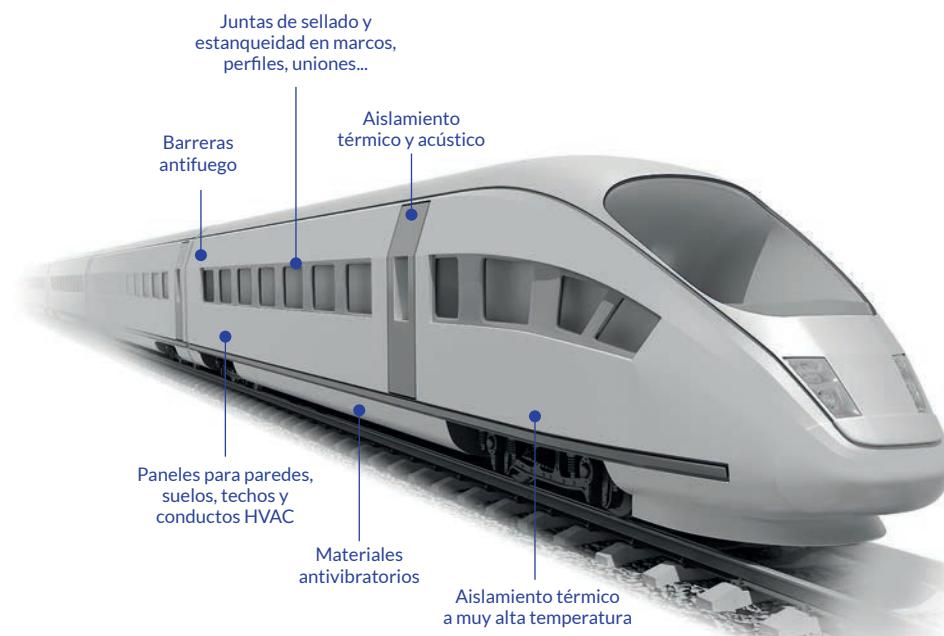
## AUTOMOCIÓN

Productos con muy bajos niveles de VOC (compuestos orgánicos volátiles) fogging y olores capaces de satisfacer la normativa VDA 277-278 y JAMA.



## FERROVIARIO

Productos capaces de satisfacer la normativa de comportamiento frente al fuego EN-45545 (HL1 | HL2 | HL3).



- ✓ **Materiales ligeros y resistentes** que ahorran peso con respecto a plásticos sólidos.
- ✓ Alta capacidad de **aislamiento** térmico, acústico y absorción de vibraciones.
- ✓ Materiales aptos para aplicaciones de **estanqueidad** y sellado al aire y agua.
- ✓ **Soft touch** en paneles de puertas, reposabrazos mediante laminaciones de sustratos y tejidos sobre espuma.
- ✓ **Logística:** insertos de espuma para contenedores retornables.

- ✓ Espumas técnicas y aislamientos capaces de sustituir materiales plásticos y metálicos favoreciendo la **reducción de peso**.
- ✓ **Materiales hidrófugos** y con muy bajo coeficiente de conductividad térmica.
- ✓ **Materiales** con excelentes capacidades de **absorción de ruido y vibraciones**.
- ✓ **Aislamientos** para altas temperaturas (hasta 1000 °C).
- ✓ **Ciclo completo** que abarca desde la selección de materiales, diseño, corte y suministro de piezas en forma de kits.

## LÍNEA BLANCA

Productos con alta capacidad de aislamiento acústico, térmico y absorción de vibraciones.



- ✓ Materiales ligeros y resistentes que aportan una **reducción de peso** a los electrodomésticos.
- ✓ Aptos para aplicaciones de **estanqueidad y sellado** al aire y agua.
- ✓ Cumplen las normativas **UL94, FDA, Normativa Europea "Food Contact", etc.**
- ✓ **Espumas Zotek®** con resistencia a temperatura mejorada hasta 170°C.
- ✓ Piezas de espuma para **forrado e insertos** en contenedores retornables.

## OTROS SECTORES



### ✓ AERONÁUTICA

**Materiales aislantes** de sistemas de aire acondicionado y revestimientos secundarios que cumplen normativa FAR | CS 25.853a.



### ✓ NAVAL

**Elementos de flotación** para boyas marítimas, defensas de atraque, mangas flotantes y barreras antipolución.

**Aislantes térmicos y acústicos** en el interior de embarcaciones.



### ✓ LOGÍSTICA

**Insertos** para contenedores logísticos retornables.



# ZFoam

ZFoam España S.L.  
Pol. Ind. Alfajarín P.10  
50172 Zaragoza, España

📞 Tel: (+34) 976790640  
✉️ zfoam@zfoam.com

[www.zfoam.com](http://www.zfoam.com)

ZFoam forma parte del **Grupo GZ**



## El compromiso con la innovación y la calidad

Filosofía de mejora continua de productos y procesos apoyada en la **certificación ISO 9001**, y en **herramientas Lean y 5S**.

## El compromiso con los clientes

Aportar las mejores soluciones mediante productos innovadores, competitivos, de alta calidad y respetuosos con el medio ambiente.