



Plaesa

**CENTRO DE DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE EMBALAJES
TRANSFORMACIÓN DE ESPUMAS TÉCNICAS**

PACKAGING DEVELOPMENT AND MANUFACTURING CENTER
TECHNICAL FOAM CONVERTERS



EMBALAJE TÉCNICO A MEDIDA

Conservación y restauración

Obras de Arte, arqueología, museos

**EMBALAJES ESPECIALES, CONTENEDORES,
ESPUMAS TÉCNICAS ESPECIALES**

G CELL

**ESPUMAS TÉCNICAS**

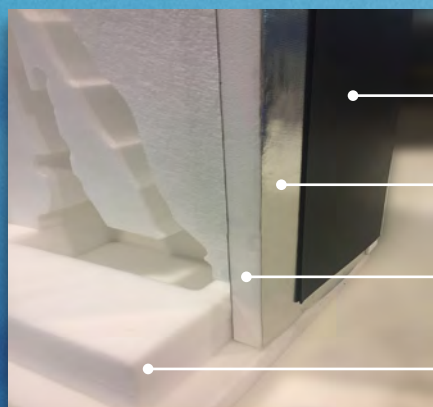
Las espumas tienen propiedades de aislamiento térmico y su baja abrasividad las convierten en el material ideal para la protección y almacenaje de artículos valiosos:

**OBRAS DE ARTE,
ARQUEOLOGÍA,
MUSEOS,
EXPOSICIONES.**
Conservación y restauración.





EMBALAJE TÉCNICO A MEDIDA combinación de materiales



Polipropileno

Aluminio

Poliestireno

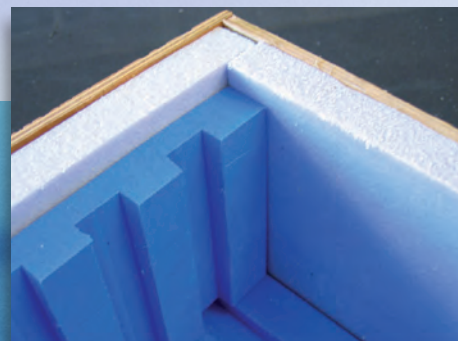
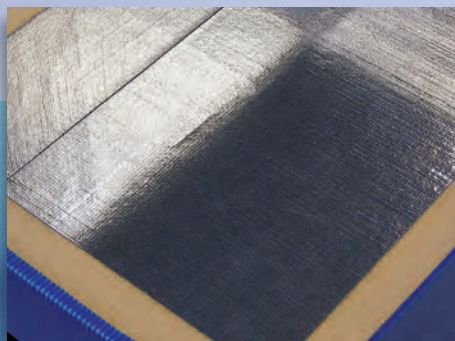
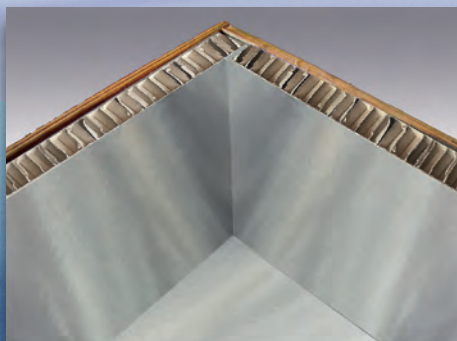
Polietileno

OTRAS COMBINACIONES:

CARTÓN NIDO DE ABEJA
+ ALUMINIO

POLIURETANO RÍGIDO
+ RAFIA ALUMINIO

POLIESTIRENO
+ ESPUMA DE POLIETILENO





Un reciente estudio asegura el buen uso de ciertas espumas técnicas en la conservación y restauración del patrimonio cultural POLYEVERT, el continuo desarrollo de nuevos polímeros sintéticos y los avances relacionados con sus técnicas de procesamiento han llevado a la aparición en el mercado de una amplia variedad de productos.

Estas circunstancias hacen necesario realizar un estudio detallado de su composición y características iniciales y, especialmente, de su comportamiento a largo plazo. Más información en:

<http://www.culturaydeporte.gob.es/cultura/areas/patrimonio/mc/polyevart/presentacion.html>

PRINCIPALES MATERIALES EVALUADOS EN EL ESTUDIO

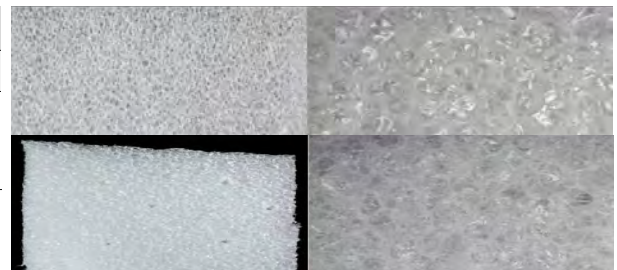
Espumas técnicas polietileno G-CELL® MAX

Ethafoam® 220/400 Stratocell®

APLICACIONES EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

TRATAMIENTOS DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

Tipo de objetos y utilización	Arqueología, Etnología y Artes Decorativas, Pintura y Policromía, Escultura, Objetos artísticos, etnológicos e industriales y Patrimonio Documental Como soporte en algunos tratamientos en todo tipo de objetos.
Impacto ambiental, reciclaje	El material puede ser usado varias veces y es fácilmente reciclable. http://www.recyclefoam.com/ Consulta realizada 18/01/2018



Espumas técnicas polietileno G-CELL® FINE



NUEVA GAMA Ethafoam® Synergy®

APLICACIONES EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

TRATAMIENTOS DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

Tipo de objetos y utilización	Arqueología, Etnología y Artes Decorativas, Pintura y Policromía, Escultura, Objetos artísticos, etnológicos e industriales y Patrimonio Documental Como soporte en algunos tratamientos en todo tipo de objetos.
Impacto ambiental, reciclaje	El material puede ser usado varias veces y es fácilmente reciclable. http://www.recyclefoam.com/ Consulta realizada 18/01/2018

Ethafoam® Synergy®

Low abrasion fine cell polyethylene foam

Ethafoam® Synergy® is known for its outstanding performance and dependability, while providing unparalleled cushioning protection against repeated impacts. These qualities are further enhanced with the excellent surface protection and high quality aesthetics.

SUPERIOR APPEARANCE

The fine cell structure of Ethafoam® Synergy® results in a smooth, homogeneous plank with a soft feeling surface.

PERFORMANCE CUSHIONING

All the industry leading cushioning properties of Ethafoam®, engineered to perfection.

SOFT TOUCH FOR LOW ABRASION

When performance meets perfection, the result is a soft touch

EASE OF FABRICATION

Whether it's routing, water jet cutting or die cutting, the choice is easy!

RESISTANT

When harsh chemicals, extreme variable temperatures or dampness are part of your environment, Ethafoam® Synergy® is up to the challenge.



G-CELL® MAX Ethafoam® 220/400 Stratocell® frente Plastazote® y otras espumas reticuladas

PRINCIPALES VENTAJAS MEDIOAMBIENTALES

Ethafoam® 220/400 Stratocell®



Plastazote® y otras espumas reticuladas



PRESENTACION Y PROCESADO

Durante el procesado se aplica la técnica de Dow: RapidRelease para eliminar residuos.

Resultado: Bloques limpios sin residuos.

En el acabado final de los bloques, las cortezas de procesado a veces contienen restos de talco y otros residuos poco recomendables en contacto directo en la conservación de las obras.

IMPACTO AMBIENTAL RECICLAJE

El material puede ser usado varias veces y es fácilmente reciclable.

<http://www.recyclefoam.com>

Es posible reciclar las espumas mediante refundido, aunque suponga altos requisitos de energía.

MATERIALES ALTERNATIVOS

Material recomendado por el ministerio Ethafoam® 220/400 Stratocell® Synergy®

Debido a su alto coste y baja disponibilidad se pueden sustituir por otras espumas de celda cerrada de la gama Ethafoam® 220/400 Stratocell® Ethafoam® Synergy®



Planchas, aislamientos y embalajes, S. L.

*Avda. Constitución, 201 - Pol. Ind. Monte Boyal
45950 Casarrubios del Monte TOLEDO - ESPAÑA
tel.: +34 918 183 219 - fax: +34 918 170 187*

info@plaesa.es www.plaesa.es

Delegación Barcelona

barcelona@plaesa.es tel. 699 842 605