



eco-S, ecosustainable products  
eco-S, productos ecosostenibles

**eco-S**  
by **esmalglass · itaca** grupo



## Eco-sustainability.

The Esmalglass-Itaca group recognizes the importance and the need to protect our natural habitat, and pledges to preserve it by assuming an active and responsible role minimizing the negative impact by all possible means on our environment and surroundings.

Environmental consciousness has driven us away from the old ways of executing business and led us to a series of new conducts. We are proud to be one of the pioneers of our sector in procuring the Integrated Environmental Authorization as well as the ISO 14.001 Certificate related to environmental management. Also we are members of the United States Green Council a non profit organization dedicated to sustainable building design and construction and developers of the LEED building rating system.

Our commitment to environmental awareness has gone beyond the established norms by introducing a series of improvements:

- Recycling of the industrial water generated during our manufacturing process.
- We've gone beyond the norms of gas emission laws by minimizing to the highest level the emission of the gases into the atmosphere.
- The use of natural gas
- Self efficient generator producing 70% of internal power and reducing the emissions of CO<sub>2</sub> into the atmosphere.
- Recycling of residues and rejects generated during our manufacturing process.
- We study and analyse cleaner alternatives to the current raw materials in use.
- Global selective recycling system of all rejects, plastics, cartons, etc...

## Eco-sostenibilidad.

En Esmalglass-Itaca hemos reflexionado sobre la importancia de preservar el patrimonio natural y estamos dispuestos a desempeñar un papel activo en la conservación del medio ambiente. Ponemos todo nuestro empeño en el respeto de nuestro entorno y del hombre, conscientes de la necesidad de minimizar el impacto ambiental.

Trabajamos desde la plena conciencia de nuestra huella medioambiental y por ello hemos rediseñado la forma en la que hacemos las cosas. Somos una de las primeras empresas del sector en obtener la Autorización Ambiental Integrada y la certificación ISO 14.001 relativa al Sistema de Gestión Medioambiental. También somos miembros del United States Green Building Council, que promueve la sostenibilidad en la construcción según el sistema Leadership in Energy and Environment Design (LEED).

Pero nuestro compromiso va más allá de la normativa establecida y hemos implantado una serie de programas de mejora del entorno:

- Recuperamos el agua industrial generada en los procesos de fabricación.
- Vamos más allá de la normativa en la depuración de gases, minimizando al máximo la emisión de partículas a la atmósfera.
- Utilizamos Gas Natural como principal combustible, uno de los más limpios.
- Nuestra planta de cogeneración con turbina de vapor genera el 70% de la electricidad interna consumida, reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Recuperamos los subproductos generados en los procesos productivos.
- Estudiamos y analizamos el uso de materias primas alternativas más limpias.
- Realizamos un reciclaje selectivo de todos los residuos que generamos: envases, embalajes, cartón y papel, plástico, etc.
- Disponemos de un sistema de reutilización de envases (palets, sacos, cocios, big-bag, etc.) para minimizar la generación de este tipo de residuos.



# eco-S

by esmalglass·itaca grupo

## eco-S, eco-sustainable products.

These new conducts we've implemented have pressed us to introduce a new line of product plummeting significantly the use of natural resources and reducing the gas and CO<sub>2</sub> emissions.

In addition to the new line of environmentally safe products, our group has contributed in the development of the low profile tile SlimBODY which thanks to its slimness manufacturers will be able to reduce CO<sub>2</sub> emission into the atmosphere.

The Eco-S products being the consequence of our environmental awareness philosophy will help tile manufacturers to reach the international norms established regarding environmental issues and will give their product an added value.

## Eco-S, productos eco-sostenibles.

Esta nueva forma de hacer las cosas nos lleva a presentar una nueva línea de productos ecosostenibles, en la que utilizamos materiales de preconsumo en proporciones elevadas, lo que reduce significativamente los recursos naturales necesarios y las emisiones de CO<sub>2</sub>.

A esta línea de productos eco-sostenibles se suma el desarrollo de las soluciones cerámicas de bajo espesor SlimBODY, donde gracias a la disminución de masa por unidad producida, reducimos las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

La línea de productos eco-S, además de ser consecuentes con nuestra filosofía medioambiental, ayudan al productor cerámico a obtener productos en los se incrementa sustancialmente la "parte verde", ayudando a superar las normativas más exigentes en temas medioambientales y aportando un factor de competitividad que incrementa el valor añadido del producto.





## esmalglass·itaca grupo

Fritas  
Esmaltes  
Colores cerámicos  
Aditivos  
Decoración y piezas complementarias

Frits  
Glazes  
Ceramic colours  
Additives  
Decoration and complementary pieces

Fritte  
Smalti  
Colori ceramici  
Additivi  
Decor e pezzi complementari

Fritas  
Esmaltes  
Corantes cerâmicos  
Aditivos  
Decoração e peças especiais

熔块  
釉料  
陶瓷色料  
添加剂  
三次烧原料 及 配套产品

[www.esmalglass-itaca.com](http://www.esmalglass-itaca.com)