

ONIX®

Manufacturing Process



**GO
GREEN**

**98%
RECYCLED
GLASS**

Manufacturing Process

Onix strives to meet customer's needs by delivering high quality mosaics with innovative designs and distinguished customer service.

All of our factories are subject to constant evolution and technological innovations according to strict LEAN Manufacturing methods. This will ensure efficiency, product excellence & maximum flexibility in what is a fast-evolving industry.

El objetivo de Onix Mosaico es cubrir las necesidades de nuestros clientes, aportando un diseño y calidad diferencial, tanto en nuestros productos como en nuestros servicios de atención al cliente.

El proceso productivo de nuestras factorías está en constante evolución y mejora, adoptando las soluciones tecnológicas y de metodología LEAN que nos ayudan a mejorar la eficiencia del proceso, calidad, diseño y coste de nuestro producto.

L'objectif de Onix Mosaico est de répondre aux besoins de nos clients, en apportant un design et une qualité notable, aussi bien de nos produits que de notre attention clientèle.

Le processus de production de nos usines est en évolution et amélioration constante, tenant compte des meilleures technologies et de la méthodologie LEAN qui nous aident à développer l'efficacité du processus, de la qualité, du design et des coûts de notre produit.

Production process stages

1. Reception of raw recycled glass, quality inspection & subsequent grinding to the desired granulometry.
2. Granulated glass is blended together with colors & additives for posterior pressing of the compound.
3. Decoration & enamelling of the tesserae is carried out using different methods & technologies.
4. Cooking process of the tesserae takes place at precisely controlled temperatures, followed by Quality assurance check.
5. Mosaic assortment & packing is succeeded by a final QC, before finished goods are shipped to the distribution center.
6. During manufacturing, specific QCs are carried out on raw materials & products that may not be disclosed for reasons of confidentiality.

Etapas proceso productivo

1. Recepción del vidrio reciclado, inspección de calidad y posterior molturado del material a la granulometría deseada.
2. Mezclado del vidrio granulado junto con los colores y demás aditivos para el posterior prensado de la mezcla.
3. Proceso de decoración y esmaltado mediante distintas tecnologías.
4. Proceso de cocción de las teselas a la temperatura correspondiente y control de calidad del producto.
5. Proceso de clasificado y control de calidad del producto finalizado.
6. Encajado del producto y envío al almacén de expedición.

Etapes du processus productif

1. Réception du verre recyclé, inspection de qualité puis façonnage du matériel à la granulométrie souhaitée.
2. Mélange du verre granuleux aux couleurs et autres additifs s'en suivant le pressage du mélange.
3. Processus de décoration et émaillage par le biais de différentes technologies
4. Processus de cuisson des tesselles à la température correspondante et contrôle de qualité du produit.
5. Processus de classification et contrôle de qualité du produit fini.
6. Emballage du produit puis envoi vers l'entrepôt d'expédition.

ONIX

ONIX

ONIX CERÁMICA, S.L.
AV. Real de Extremadura 23
12200 Onda (Castellón – SPAIN)
T. +34 964 776 287
F. +34 964 776 284
M. onix@onixmosaico.com

ONIX USA

ONIX USA, LLC
9450 NW 12 Street
33172 Miami (USA)
P. 305 599 3153
F. 305 513 4634
M. onix.usa@onixmosaic.com



<https://www.instagram.com/onixmosaico/>



<https://www.facebook.com/onixmosaico/>



<https://www.pinterest.es/onixmosaico/>



<https://www.linkedin.com/company/onixmosaico/>



<https://www.youtube.com/c/ONIXMOSAICO>

onixmosaico.com