



CRIDECOR® /

Screen printing
Serigrafía



Definition

Cridecor® is a curved enamelled glass where the frit pattern is applied by means of a silkscreen on a flat glass ply. The process consists of screen-printing a bespoke pattern or simply full frit (spandrel applications) on one of the surfaces of the flat glass panel, applying one or more passes, using one or more colours by repeating the process.

Before proceeding with the bending (annealing, tempering or heat strengthening) the paint has to be dried out. With the bending of the panel at around 600°C, the ceramic frit gets vitrified becoming now part of the glass itself allowing for silicone structural glazing on this treated surface.

In curved glass, unlike to what happens in flat glass where toughening or heat strengthening is a must to bake the ceramic frit onto the glass surface, we can have curved annealed panel enamelled. During the slumping process we are submitting the frit to high temperature (600°C) which vitrifies the frit applied.

Definición

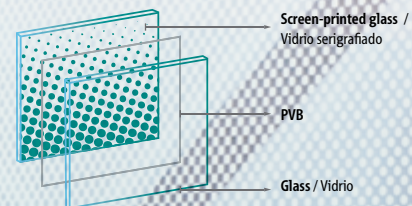
Cridecor® es un vidrio curvado serigrafiado en el que la pintura se ha aplicado sobre un vidrio plano por medio de pantalla de seda tensada. El proceso consiste en esmaltar una de las caras del vidrio con una o varias capas de pintura vitrificable, aplicando motivos a medida con un color o varios repitiendo el proceso.

Antes del proceso de curvado (recocido, templeado o termoendurecido) la pintura se somete a un proceso de secado. En el proceso de curvado del panel a una temperatura de alrededor 600°C, el serigrafiado se vitrifica y se adhiere al vidrio permitiendo el uso de encolado estructural.

En vidrio curvado, a diferencia de lo que sucede con el vidrio plano en el que es necesario templar o termoendurecer para vitrificar la pintura, se puede obtener la serigrafía sobre un curvado recocido sin problema ya que durante el proceso se somete la pintura a alta temperatura (600°C) lo cual vitrifica el esmalte.

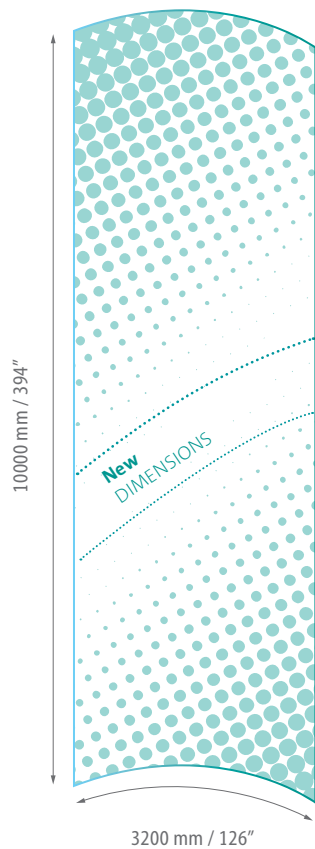


Screen printing Serigrafía



CRIDECOR®

Dimensions / Dimensiones



M L A T

Decorative glass / Vidrios decorativos

Screen printing
Serigrafía

40 Bond, Apartment Building
New York, USA 2006
Architect: Herzog & de Meuron

Characteristics

- Extensive range of colours available (preferable RAL chart to be used)
- Any substrate (clear float, low iron or body-tinted glass)
- Design freedom
- Highest quality and precision in silk-screen production
- Available in annealed, toughened and heat strengthened curved glass.
- Curved toughened & heat strengthened: frit on concave surface
- Curved annealed: frit on any surface
- Maximum dimensions: 6000x3000mm (for larger sizes contact Cricursa)

Propiedades

- Amplia gama de colores disponible (preferiblemente carta RAL)
- Cualquier base (vidrio float, vidrio extraclaro o vidrio tintado en masa)
- Libertad de Diseño
- Fabricación de pantallas de serigrafía de alta calidad y precisión
- Vidrio curvado disponible en recocido, templado y termoendurecido
- Curvado templado y termoendurecido: serigrafía en superficie cóncava
- Curvado recocido: serigrafía en cualquier superficie
- Dimensiones máximas: 6000x3000mm (dimensiones más grandes contactar con Cricursa)

Decorative glass / Vidrios decorativos

Screen printing
Serigrafía

FRIT FACE / CARA SERIGRAFIADA

Curved annealed: enamel on any face, either concave or convex
Curvado recocido: la serigrafía en cara cóncava or convexa

Curved toughened or HS: enamel always on concave surface
Curvado templado o termoendurecido: serigrafía en cara cóncava

