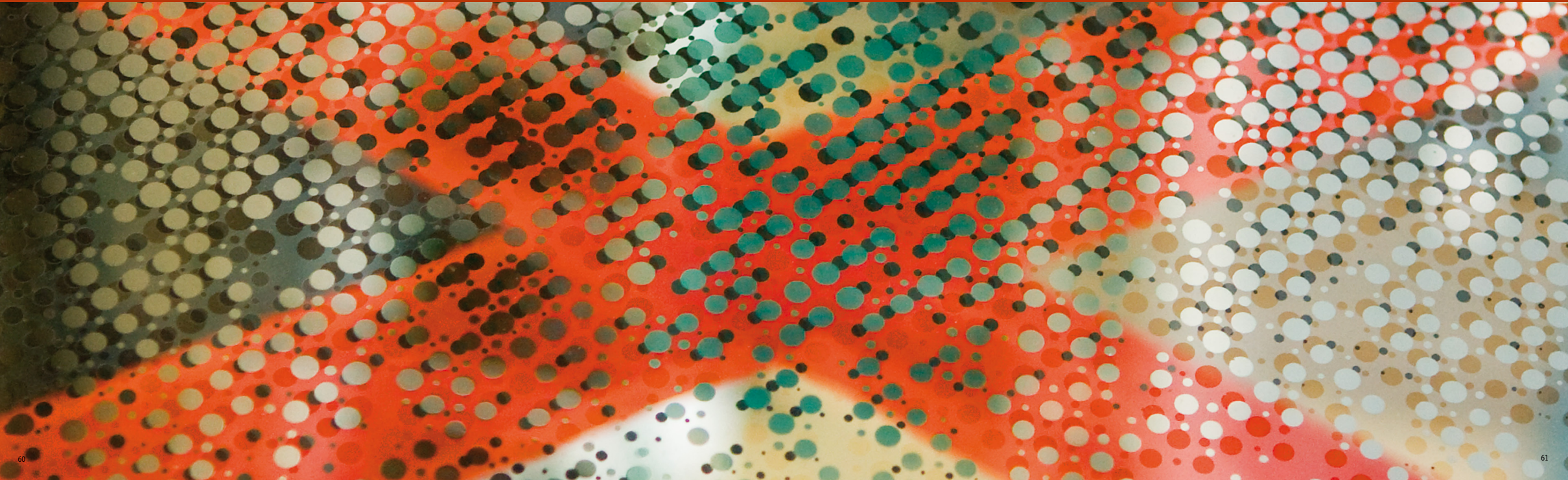




CRIDECOR® /

Siebdruck
Screen printing



Definition

Cridecor® ist ein gebogenes emailliertes Glas, bei dem das Frittenmuster mittels eines Siebdrucks auf eine flache Glasschicht aufgebracht wird. Das Verfahren besteht aus dem Siebdrucken eines kundenspezifischen Musters oder einfach einer Vollfritte (Brüstungsapplikationen) auf einer der Oberflächen der flachen Glasplatte unter Anwendung eines oder mehrerer Durchläufe, während man eine oder, durch Wiederholen des Verfahrens, mehrere Farben verwendet.

Bevor mit dem Biegen (Verglühen, Vorspannen oder Teilvorspannen) fortgefahren wird, muss der Lack getrocknet werden. Mit dem Biegen der Platte bei etwa 600 °C wird die Keramikfritte glasiert und wird nun Teil des Glases selbst, was eine Strukturverglasung auf dieser behandelten Oberfläche ermöglicht.

Gebogenes Glas kann, im Gegensatz zu Flachglas, das vorgespannt oder teilvorspannt werden muss, um die Keramikfritte auf die Glasoberfläche zu brennen, emailliert werden. Während des Absenkens setzen wir die Fritte hoher Temperatur (600 °C) aus, wodurch die aufgetragene Fritte glasiert wird.

Definition

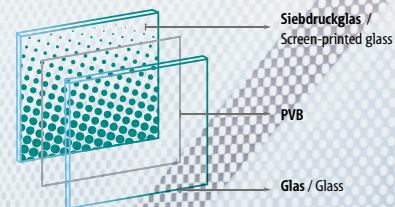
Cridecor® is a curved enamelled glass where the frit pattern is applied by means of a silkscreen on a flat glass ply. The process consists of screen-printing a bespoke pattern or simply full frit (spandrel applications) on one of the surfaces of the flat glass panel, applying one or more passes, using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

Dekoratives Glas / Decorative glass

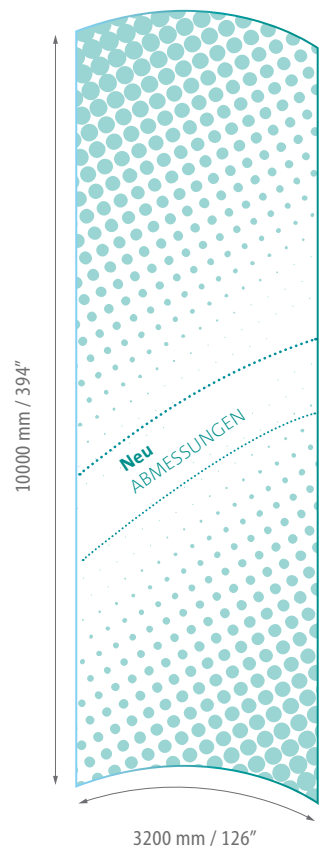
Siebdruck / Screen printing



Krankenhaus Hospital Rey Juan Carlos / Hospital Rey Juan Carlos
Móstoles (Madrid), Spanien / Spain 2012
Architekt / Architect: Rafael de la-Hoz Arquitectos

CRIDECOR®

Abmessungen / Dimensions



M L A T

Dekoratives Glas / Decorative glass

Siebdruck /
Screen printing

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

Siebdruck / Screen printing

Eigenschaften

- Umfangreiche Farbpalette verfügbar (vorzugsweise RAL-Farbkarte)
- Beliebiges Substrat (helles Float, W oder eingefärbtes Glas)
- Gestaltungsfreiheit
- Höchste Qualität und Präzision in der Siebdruckproduktion
- Erhältlich in gebogenem Floatglas, ESG oder TVG
- Gebogenes ESG und TVG: Fritte auf konkaver Oberfläche
- Gebogenes Floatglas: Fritte auf jeder beliebigen Oberfläche
- Maximale Abmessungen: 6.000 x 3.000mm (bezüglich größerer Abmessungen wenden Sie sich bitte an Cricursa)

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)

FRITTENOBERFLÄCHE / FRIT FACE

Gebogenes Floatglas: Emaille auf jeder beliebigen Oberfläche, entweder konkav oder konvex
Curved annealed: enamel on any face, either concave or convex

Gebogenes ESG und ESG-H: Emaille immer auf konkaver Oberfläche
Curved toughened or HS: enamel always on concave surface

