



**STONIA**<sup>®</sup>  
A real stone in acrylic

**STONIA**  
A REAL STONE IN ACRYLIC

**STONIA<sup>®</sup>**  
A real stone in acrylic

# INDICE

- 4** — Stonia
- 5** — Beneficios
- 6** — Aplicaciones
- 7** — Gama de producto
- 8** — Medidas y espesores
- 9** — Colores
- 10** — Resistencia química
- 11** — Propiedades físicas y químicas
- 12** — Empaque, servicios adicionales, Igualación de nuevo color a cliente
- 13** — Desarrollo de colores existentes



Superficie acrílica vetuada, que da los efectos del ónix al ser retro iluminada; no porosa, fácil de procesar, libre de mantenimiento; diseñada para acabados interiores arquitectónicos, luminarios y piezas decorativas.

Por sus atributos permite a diseñadores, arquitectos e interioristas, la libertad de crear ambientes confortables para vivir y disfrutar, brindando sensaciones de calidez, luz y elegancia de diseño interior.

# BENEFICIOS



- Estética que simula placas de ónix.
- Bajo costo y hasta 50% más ligera que el ónix.
- Transmite luz de forma cálida.
- Termoformable 3D.
- 50% más ligero que el vidrio.
- No se hincha o pandea con la humedad, puede mojarse y estar en inmersión.
- Fácil de presar con herramientas básicas y modernas de carpinteros o industriales.
- Inerte, higiénico y anti bacterias.
- Retardante a la flama.

# APLICACIONES



- Luminarias decorativas: lámparas, muros, plafones, arbotantes.
- Muebles iluminados.
- Iluminación e Interiorismo decorativo.
- Cubiertas de mesas en bares y restaurantes.

# GAMA DE PRODUCTO



**ESPESOR mm**

**MEDIDAS mm**

	2440 X 1220	1830 X 1220
4.5 MM	L	X
5.6 MM	L	X
12.0 MM	X	X

**L= Disponibles de línea.**

**X= Disponibles bajo requerimiento, aplican lote mínimo.**

# GARANTIA DE ESPESORES Y MEDIDAS

ESPESOR mm	MEDIDAS mm	
	2440 X 1220	1830 X 1220
4.5 mm	+/-10%	+/-10%
5.6 mm	+/-10%	+/-10%
12.0 mm	+/-8%	+/-8%

ESPESOR mm	MEDIDAS mm	
	2440 X 1220	1830 X 1220
4.5 mm	2400 X 1200	1800 X 1200
5.6 mm	2400 X 1200	1800 X 1200
12.0 mm	2400 X 1200	1800 X 1200



Todas las cotas en milímetros.

# COLORES

## COLORES TRANSLÚCIDOS



ST-203 VANILLA



ST-205 ALABASTER



ST-201 SUN



ST-204 GOLDEN



ST-202 FIRE



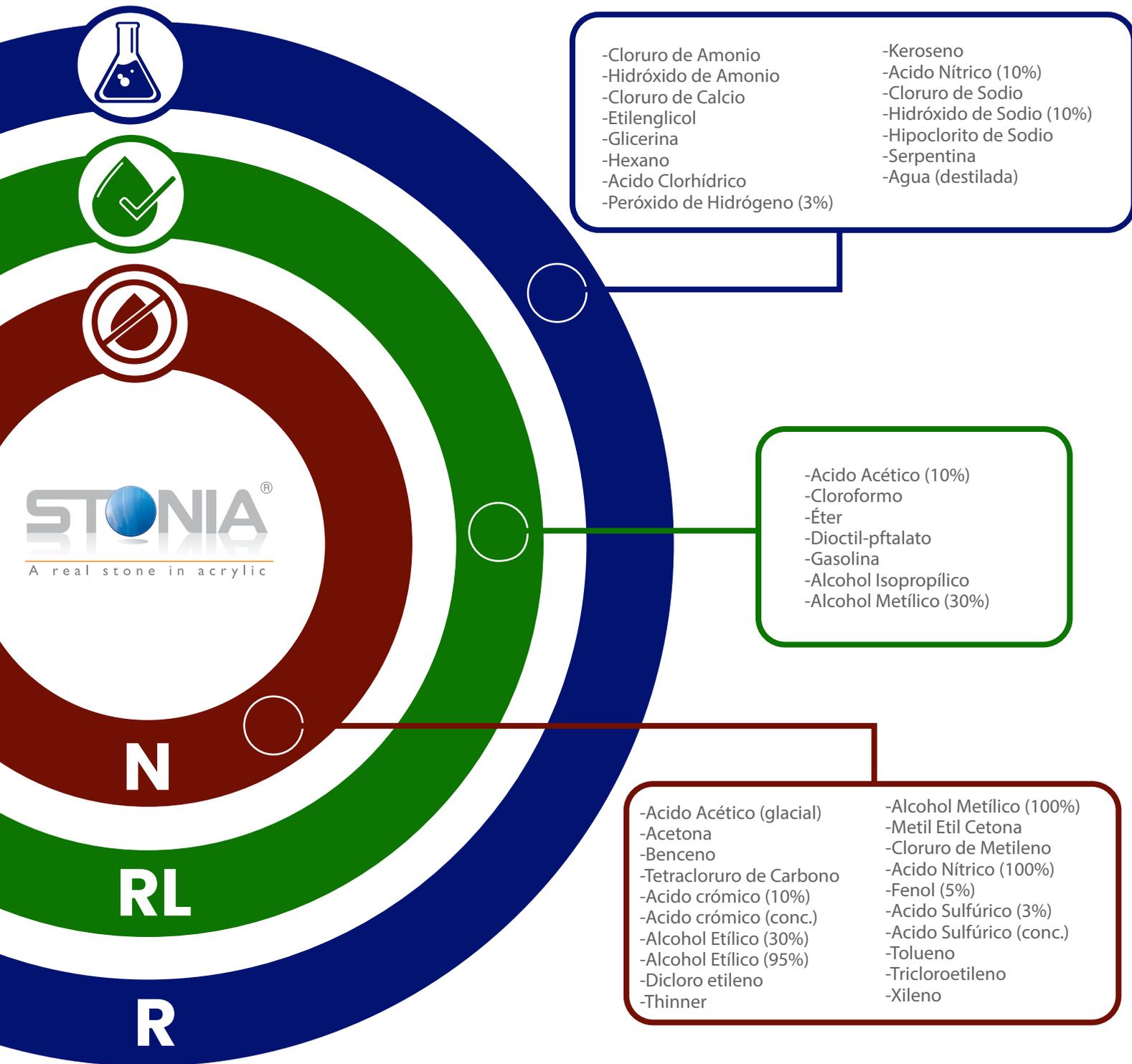
ST-100 JADE



ST-200 AQUA

\*Nota: Los diseños de color y acabado pueden variar con respecto a la muestra de referencia debido a que es un material que pretende simular la piedra natural de ónix. Los diseños de veta son susceptibles de variación y cada placa es única.

# RESISTENCIA QUÍMICA



La clave es usada para describir la resistencia química como sigue:

R=RESISTENTE: Stonia resiste esta substancia por largos períodos y a temperatura de hasta 49°C (120°F).

RL= RESISTENCIA LIMITADA: Stonia resiste solamente la acción de esta substancia por cortos períodos de tiempo a temperatura ambiente.

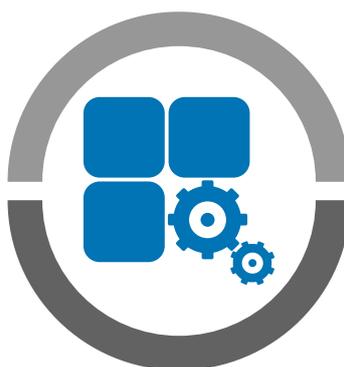
N=NO RESISTE: Stonia no resiste esta substancia. Puede hincharse, disolverse, atacarse o dañarse de alguna manera.

Estos valores son típicos y no representan una especificación.

# PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

## MECÁNICAS

PROPIEDAD	VALOR	MODELO DE PRUEBA
PESO ESPECÍFICO (GR./CM <sup>3</sup> )	1.42	ASTM D792
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (PSI)	6100	ASTM D638
ELONGACIÓN DE RUPTURA (%)	2.7	ASTM D638
MÓDULO DE ELASTICIDAD (PSI)	340,000	ASTM D798
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (PSI)	11000 - 13000	ASTM D 798
RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD (FT LB /INC H)	1.3	ASTM D256
DUREZA ROCKWELL	74	ASTM D785
IMPACTO GARDNER (LB/PULGADAS)	65	ASTM D3029



## TÉRMICAS

PROPIEDAD	VALOR	MODELO DE PRUEBA
TEMPERATURA DE FORMADO (°C)	140 - 180	ASTM648
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN (°C) (BAJO CARGA DE 264 PSI)	85	ASTM648
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO (°C)	75	ASTM1525

## EMPAQUE

Todas las láminas Stonia® están protegidas con papel kraft en ambas caras MF2 para 4.5mm, 5.6mm y 12.00mm; refileteadas a medida comercial 244x122.

## SERVICIOS ADICIONALES

### IGUALACIÓN DE COLORES/ACABADOS

Plastiglas de México S.A. de C.V. ofrece un servicio de igualación de color para satisfacer sus requerimientos de nuevos diseños e ideas. Las cantidades mínimas y otros requerimientos se describen a continuación.

### POLÍTICA DE DESARROLLO DE COLORES PARA CLIENTES.

Plastiglas de México S.A. de C.V. ha experimentado un incremento en costo para el desarrollo de colores para pedidos potenciales que no ocurren.

Estos costos suceden para nuevos colores de clientes y colores existentes en espesores y medidas que no son previamente ofertados.

En este sentido, Plastiglas de México está tomando de referencia las ofertas de otros proveedores y fabricantes de lámina acrílica permitiendo continuar nuestro excelente programa de igualación de color disponible para clientes a precios competitivos sobre la base de costos compartidos.



## • IGUALACIÓN DE NUEVO COLOR A CLIENTE

1) Plastiglas de México iniciará el desarrollo verificando en su matriz de colores un producto idéntico o similar que empate al color solicitado para proceder a la aprobación del cliente para evitar costos del desarrollo.

2) Si un nuevo color requerido que sea satisfactorio no está disponible, Plastiglas de México desarrollará el color en particular. El proceso de igualación de color requiere 4 semanas dependiendo del programa de compromisos previamente pactados. Se requiere de un pedido confirmado de 1,000 kgs. para iniciar el proceso de igualación.

Subsecuentes pedidos para el mismo ítem (mismo color, medida y espesor) requerirá de un lote mínimo de volumen y múltiplos de acuerdo a:

RANGO/MEDIDA	180 X 120	240 X 120	240 X 180	180 X 180
1.5 - 6.0 MM	40	36	32	26
8.0 - 12.0 MM	32	28	24	24
15.0 - 18.0 MM	20	30	-	8
21.0 - 25 MM	20	24	-	8

Como ejemplo : para un pedido de 3.0 mm en 240x180 se requerirá de un volumen mínimo de 36, 54 o 72 láminas y sus subsecuentes múltiplos, la variación para este ejemplo sería:

36 láminas 32 - 40  
54 láminas 48 - 60  
72 láminas 65 - 80

3) Para cualquier nuevo color de cliente se producirán volúmenes mínimos con rendimientos de +/- 10%. Por consiguiente, si una orden requiere un mínimo de piezas para un proyecto serán probables corridas adicionales.

4) Precios: El precio para un pedido inicial tendrá un sobre cargo del 50% sobre la lista general de precios de colores especiales. Subsecuentes pedidos se ajustarán a la lista de precios de color especial.

5) Cancelaciones : Cancelaciones de pedidos para un color de cliente desarrollado y aprobado estarán sujetas a un cargo de cancelación del 100%.

## DESARROLLO DE COLORES EXISTENTES

Para cada nuevo espesor y/o medida de un color existente es en efecto un nuevo color de cliente requiriendo diferentes volúmenes de pigmentos y/o colorantes para lograr la misma apariencia y tono de color. De esta manera se incurre en gastos adicionales de desarrollo. El costo primario es una demostración que el producto actual puede ser fabricado fuera del laboratorio en línea de producción sin variaciones del color requerido.

Nuestra política intenta evitar inversiones desperdiciadas sobre solicitudes especulativas que tienen una alta probabilidad de no ocurrir.

1) Volúmen : Se requiere de un volúmen mínimo de 1,000 Kgs para un color que necesita demostración en producción considerando un rendimiento del +/- 10%. Subsecuentes pedidos para el mismo item. (mismo color, medida y espesor) requerirá de 2 lotes mínimos y/o sus múltiplos de acuerdo a lo siguiente:

RANGO/MEDIDA	180 X 120	240 X 120	240 X 180	180 X 180
1.5 - 6.0 MM	40	36	32	26
8.0 - 12.0 MM	32	28	24	24
15.0 - 18.0 MM	20	30	-	8
21.0 - 25 MM	20	24	-	8

Como ejemplo: para un pedido de 3.0 mm en 240x120 se requerirá de un volúmen mínimo de 36, 54 ó 72 láminas y sus subsecuentes múltiplos, la variación para este ejemplo sería :

36 láminas 32 - 40

54 láminas 48 - 60

72 láminas 65 - 80

2) Precios: El precio para el primer pedido de color demostrado será en base a la lista general de precios colores especiales.

Pedidos subsecuentes se podrán negociar precio de color de línea si el volúmen lo justifica.

3) Cancelaciones: La cancelación para un pedido de un color demostrado y aprobado estará sujeta a un cargo de 100% por cancelación.

# STONIA

A REAL STONE IN ACRYLIC

## GARANTÍA

Plastiglas de México garantiza el material contra cualquier defecto de manufactura de origen. La garantía cubre las características y propiedades expresadas en el presente documento. Esta es una garantía de producto y no de transformación y/o instalación.

Esta garantía no incluye daños o fallas por transformación o instalación no adecuadas por lo que el cliente deberá apegarse a las recomendaciones técnicas del producto.

Esta garantía no cubre tampoco daños causados por exposición excesiva a calor, agentes químicos agresivos no recomendados y a procedimientos de limpieza y mantenimiento inapropiados para el producto.

El cliente deberá consultar los métodos recomendados de mantenimiento emitidos por Plastiglas.

## SOPORTE TÉCNICO

Plastiglas de México ofrece soporte técnico para establecer las condiciones de procesamiento de PLASTIGLAS Stonia y garantizar de esta manera la calidad de los productos al usuario final.

**IMPORTANTE:** Plastiglas de México, S.A. de C.V. ha preparado este documento para proveer información acerca del producto y no asume ninguna responsabilidad legal por las sugerencias y datos proporcionados, los cuales están basados en información que consideramos verdadera y la ofrecemos de buena fe, pero sin garantía.

Este documento en forma y contenido es un catálogo de producto y no cubre todas las posibles situaciones, por lo que cualquier otra condición de uso y/o aplicación diferente será bajo responsabilidad del usuario.

Para información adicional y/o condiciones particulares de procesamiento favor de comunicarse a nuestros:



### CENTROS DE SERVICIO

#### CDMX

Miguel Hidalgo #756  
Col. Santa María Aztahuacan,  
09500, Iztapalapa, CDMX  
(55) 5690-3790 / 5690-3657 / 5691-0581  
pgm.iztapalapa@plastiglas.com.mx

#### JALISCO

Paseo del Valle #5065 Bodega 3  
Frac. Guadalajara Technology Park  
45010, Zapopan, Jalisco  
(33) 3619-3852 / 3619-3899  
pgm.guadalajara@plastiglas.com.mx

#### NUEVO LEON

Av. Industrias # 1020-A  
Col. Bellavista  
64410, Monterrey, NL  
(81) 8351-1295 / 8331-3061 / 8331-3001  
pgm.monterrey@plastiglas.com.mx

#### ESTADO DE MEXICO

Acueducto del Alto Lerma # 8  
52740, Ocoyoacac, Estado de México.  
(722) 279-6851, 279-6800,  
pgm.ocoyoacac@plastiglas.com.mx

### ACRYSTORE

#### AGUASCALIENTES

Fraccionamiento del Valle 1º. Sección  
Napoles #104 Aguascalientes, AGS.  
(449) 918 1358  
pgm.aguascalientes@plastiglas.com.mx



[www.plastiglas.com.mx](http://www.plastiglas.com.mx)