

Hoja de especificaciones de Varia de 3form

PARTE 1: VARIA – INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Introducción

La gama Varia cuenta con un valor añadido, ya que está hecha exclusivamente de ecoresin™, una resina de copoliéster con una formulación especial que destaca por su respeto al medio ambiente y excelente comportamiento. Ecoresin es un producto diseñado para contener un 40% de materiales reutilizados de otros procesos industriales, sin que ello perjudique sus propiedades físicas globales. Desde el punto de vista del reciclaje, ecoresin es compatible con uno de los principales ciclos de reciclaje post consumo del planeta.

1.2. Descripción

Los paneles de resina de la serie Varia™ dejan el acabado estético totalmente en sus manos: elija el color, la capa intermedia, el diseño, la textura y el acabado que mejor se ajusten a sus ideas y necesidades. Las capas intermedias son compatibles con los poliésteres y con los procesos de unión pensados para crear una única lámina de material.

1.3. Aplicaciones

Los productos Varia™ pueden utilizarse en numerosas aplicaciones como por ejemplo:

- Instalaciones adicionales
- Aplacados
- Paneles de balaustradas
- Barras frontales
- Marquesinas
- Puertas de armarios
- Paneles de techo
- Puertas de cabinas
- Luces de puertas
- Puertas
- Cabinas de ascensores
- Paredes decorativas
- Suelos
- Muebles
- Iluminación
- Tabiques
- Pantallas de proyección
- Estantes comerciales
- Esculturas
- Puertas y cierres de duchas
- Luces laterales
- Señalización
- Encimeras
- Mostradores
- Repisas
- Recubrimientos murales
- Recubrimientos murales retroiluminados
- Paneles murales retroiluminados
- Formas murales
- Cascadas
- Pizarras
- Superficies de trabajo

Los productos Varia™ pueden combinarse con soluciones de montaje 3form, como Cable & Rod, Frame, Point Support, Rail, Slide y Versa.

PARTE 2: PRODUCTO

2.1. Especificaciones del producto

Tamaños de lámina disponibles:

1.220 x 2.440 mm

1.220 x 3.050 mm

Se comercializa también con el tamaño de 1.525 x 3.050 mm, aunque con algunas restricciones.

(Todas las dimensiones y desviaciones están sujetas a una tolerancia de +/- 1,6 mm.)

Calibres disponibles:

1,6 mm	5 mm	10 mm	19 mm
3 mm	6 mm	12 mm	25 mm

(Los calibres finales dependen de las capas intermedias. Todos los calibres están sujetos a una tolerancia. Para obtener más información sobre la tolerancia mínima y máxima, consulte la Hoja de datos técnicos de Varia).

Capas intermedias:

Organics, Moderna, Play, Graphic, Pure Color, Woven Color, Wood y Dichroic
(Se preparan también capas intermedias a medida.)

Acabados:

Patent: acabado muy brillante

Patina: acabado antideslumbrante, ligeramente mate y desgastado

Pixel: aspecto de microrejilla, con efecto moaré al aplicarse a las dos caras. No puede utilizarse en superficies mayores de 12 mm (1/2 in)

Sandstone: textura granulada con un toque ligeramente mate

Stucco: textura tipo guijarro

Supermatte: textura microgranulada con un toque mate

Topo: textura tipo guijarro de mayor tamaño

Además, pueden aplicarse revestimientos funcionales de 3form bajos en COV en los paneles Varia:

Liquid Silver: acabado plateado suave, con efecto espejo, en el dorso del panel

Liquid White: acabado blanco opaco en el dorso del panel

Markerboard Plus: acabado brillante con efecto c uero, que permite utilizar la superficie de ecoresin como pizarra

Vision Plus: recubrimiento mate para proyectar imágenes o vídeos

Patina 2K: aspecto antideslumbrante, ligeramente mate

Opciones:

La serie Varia se presenta en una amplia gama de texturas.

Acabado de bordes: los bordes pueden mecanizarse o ranurarse en diferentes formas (bordes rectos, biselados, redondeados, etc.). En algunos bordes pueden aplicarse otros acabados, como el lijado o el pulido.

2.2. Especificaciones complementarias

Conformabilidad: alta conformabilidad para la creación de curvas y formas complejas.

Procesamiento: orificios, entalladuras y formas en 2D y 3D. (Para ello, se necesitan esquemas de CAD).

(Para obtener información sobre el corte, la perforación, el fresado, el roscado, la flexión en frío, el calentamiento por bandas, la fijación mecánica y la unión, consulte el Manual de procesamiento industrial de Varia de 3form.)

Exterior: buena estabilidad a la luz ultravioleta, para usos exteriores (en algunos casos con sellado de bordes, para productos orgánicos y tejidos)

Resistencia al choque: resistencia al choque 40 veces superior a la del cristal

Comportamiento en caso de incendio: Euroclass B, S1 en comportamiento en caso de incendio

Propiedades visuales: translúcido

Peso de los paneles: grosores de entre 1,6 y 25 mm => 2 -32 kg/m²

Repintado: posible, aunque en función del tipo de acabado

Propiedades físicas y mecánicas: para obtener información sobre las propiedades físicas y mecánicas, consulte la Hoja de datos técnicos de Varia.

Acústica: para obtener información sobre las propiedades de transmisión de sonido de la gama Varia™, consulte la Hoja de datos técnicos de Varia.

Resistencia química: para obtener información sobre Varia™ y la aplicación de productos químicos, consulte la Hoja de datos técnicos de Varia.

Limpieza: fácil de limpiar y con posibilidades de uso en entornos altamente exigentes. Para obtener más información, consulte las Instrucciones de limpieza de Varia de 3form.