

## FICHA TÉCNICA PANELES DECORATIVOS EXTERIORES E INTERIORES

### FICHA TÉCNICA GENERAL

Nombre del Producto		Paneles decorativos en ABS			Foto del Equipo:
Datos Técnicos		Dimensiones	1.60m x 0.90m	Espesor	5.0mm
Material Sustrato	ABS	SISTEMA	EXTERIOR	SISTEMA	INTERIOR
Recubrimiento BASE	Poliester		x		X
Recubrimiento COLOR	Poliéster		x		X
Recubrimiento BARNIZ	Poliuretano		x		



### Especificaciones técnicas del producto

Sustrato ABS					Pintura aplicada en ABS INTERIOR / EXTERIOR		
PROPIEDADES	MÉTODO	CONDICIONES	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	PROPIEDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Resistencia al impacto (Izod Notched)	D-256	1/4"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	40-7,2	PESO	SIN ESTRUCTURA DE SOPORTE	5,9 kg / m2
	D-256	1/8"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	57-10,3	UV	Condensación 4 horas 40 °C - Radiación 4 horas 50°C	500 horas
Resistencia tensión	D-638	50mm/min. 1/8"thickness	Kgf/cm2 MPa	425-41,7	HUMEDAD	Temperatura 40°C - 98% Humedad	250 horas
Resistencia a la flexión	D-790	15mm/min. 1/8"×1"×4"	Kgf/cm2 MPa	705 - 69,2	ADHERENCIA	Isla 10 x 10	100%
Módulo Flexión	D-790	15mm/min. 1/8"×1"×4"	Kgf/cm2 MPa	20800 - 2042	DUREZA LÁPIZ	Faber Castel	F
Conductividad Térmica	C-177	23°C	W m-1 K-1	0.17	PRUEBA DE IMPACTO	Impactómetro: 1m/1kg	Sin grietas.
Temperatura de Deflección en Caliente	D-648	18.6kg/cm2 (264 PSI) 1/2"×1/2"×5'	°C °F	90 - 194	NOTA: Todos los valores aquí listados corresponde a valores de referencia para el material y han sido probados bajo estándares internacionales bajo ambientes controlados. Cualquier aplicación específica requerirá mediciones para obtener los valores específicos de acuerdo al ambiente en el que sean utilizados.		
Rata de flujo	D-1238 / ISO 1133	200°C/5 kg 220°C/10 kg	g/10min.	0,8 - 8			
Rockwell Dureza	D-785	R-scale	---	104			
Densidad	D-792	23°C (73°F)	---	1,03			
Resistencia a la llama UL (File No. E88637) (C-UL CSA LS 103112)	UL-94	1/8" Thickness 1/6" Thickness	---	HB			

#### Recomendaciones de instalación:

Nuestros paneles pueden ser instalados de diferentes formas ajustándose a los requerimientos normativos, estructurales y estéticos. Entre ellos recomendamos estos 3:

**Anclaje mecánico:** se realiza haciendo perforaciones al panel en los puntos de sujeción y utiliza tornillos o remaches para su fijación. **Encaje en perfil de aluminio:** se realiza por medio de perfiles en U, en los cuales, se inserta el panel y se fija con adhesivo estructural. **Cinta doble Faz:** se recomienda usar primer 94 3M y cinta adhesiva VHB REF 5962 3M sobre estructura metálica. Cualquiera sea el modo de instalación elegido, recomendamos trabajar con nuestra firma instaladora. Otros sistemas de instalación pueden ser considerados de acuerdo al diseño y la necesidad del proyecto.

**Recomendaciones de Mantenimiento y Lavado:** Se recomienda lavar con paño suave y abundante agua y jabón. Adicional no se recomienda utilizar ningún otro tipo de químico para desmanchar.

**Garantías:** Nuestros paneles están garantizados durante 2 años por defectos de fabricación y tienen una durabilidad de 10 años. La instalación se garantiza por periodo de 1 año para la recomendación sugerida por Iprocom S.A. Cualquier otro método de instalación ajeno a Iprocom S.A. deberá ser garantizado por el instalador.

Validadores	Juan Pablo Cardona Ochoa	Director del Proyecto	IPROCOM	
-------------	--------------------------	-----------------------	---------	--