

Ficha de datos técnicos

flux PS®

Nombre del producto: Plástico flux PS®
Empresa: flux®
Dirección: Sta. María 5634, 7660283 Vitacura, Región Metropolitana
Contacto: consuelo@plasti.cl
Teléfono: +56977573953/
Web: www.plasticoflux.cl

1. Información técnica general

GENERAL	
	Panel 1200 x 1900mm
Composición	100% poliestireno reciclado
Acabado cara A	Brillante / mate
Acabado cara B	No uniforme
Hidrófugo	Sí
Tratamiento	Ninguno
Recortable	Sí
Reparable	Sí
Fabricación	100% chilena

2. Tolerancias de fabricación de las placas

GENERAL	
	Panel 1900x1200mm
Composición	100% poliestireno reciclado
Longitud	1900 mm
Tolerancia longitud	+/- 1 mm
Anchura	1200 mm
Tolerancia anchura	+/- 1 mm
Escuadra	Sí
Tolerancia escuadra	+/- 1º
Espesor	10 y 15 mm
Tolerancia espesor	+/- 2 mm

Ficha de datos técnicos

flux PS®

3. Datos técnicos

MECÁNICO			
	Resultado	Norma	Unidad de medida
Módulo en tracción	2310 MPa	ASTM D638	MPa
Esfuerzo máximo en tracción	19.6 MPa	ASTM D638	MPa
Impacto Charpy sin entalla	15.53 kJ/m2	ASTM D6110	kJ/m2
Dureza	77.5	ASTM D2240	Shore D
Impacto Izod sin entalla	12.84 kJ/m2	ASTM D256	kJ/m2
Resistencia a los rayos UV bajo condiciones climáticas exteriores	Ver tabla y comentarios abajo	ISO 4892-2 (ciclo 1)	Nota /5 y observaciones a 250 h de exposición
Resistencia a las manchas (limpieza según norma NF T2720)	Ver tabla	NF EN 60-050	Nota / 5

TÉRMICO			
	Resultado	Norma	Unidad de medida
Dilatación lineal	0.5 mm/m/0°	Declarativo	mm/m/10°C
Coefficiente térmico	0.1 W/m.K	Declarativo	W/m.K

Resistencia a las manchas (Limpieza según norma ASTM D1308)	
Agentes manchantes	Observaciones después de exposición directa y limpieza (clasificación sobre 5)
Ácido cítrico	5
Vino tinto	5
Salsa de soya	5
Lejía	5
Aceite vegetal	4
Café (líquido caliente)	3,5

Ficha de datos técnicos

flux PS®

3. Datos técnicos

Para uso en exterior, recomendamos el uso de nuestros colores NO blancos. A partir del color crema y los que tienen coloración gris y negro tienen un buen comportamiento al exterior. La degradación del color no es notoria.

Comportamiento frente a los rayos UV en condiciones climáticas exteriores		
Color	Clasificación sobre 5	Comentarios
Panel Sal flux®	3	Ligeramente amarillento, reparable mediante lijado ligero y repulido
Panel Granito flux®	3.5	Ligeramente amarillento, reparable mediante lijado ligero y repulido
Panel Piedra flux®	4.5	Ligeramente amarillento, reparable mediante lijado ligero y repulido
Panel Crema flux®	4.5	Amarillamiento notable, reparable mediante lijado fuerte y repulido
Panel Azúcar flux®	3	Ligeramente amarillento, reparable mediante lijado ligero y repulido
Panel Dálmata flux®	3	Ligeramente amarillento, reparable mediante lijado ligero y repulido