

Hoja Técnica

El panel de de armazón StyleLex ABS está fabricado con un núcleo resistente al agua (WCC) y revestido en ambas caras con una superficie acrílica ABS de alta calidad, unidos mediante un sistema avanzado de adhesivo PUR reactivo en caliente. Está diseñado para uso en la carcasa o estructura de muebles en espacios exteriores protegidos y áreas interiores húmedas, como armazones de gabinetes, zócalos, bastidores inferiores y paneles de base de cajones. Cumple con las secciones relevantes de AS/NZS 4386 y cuenta con garantía limitada de 1 año.

Composición del panel	
Superficie frontal	Lámina acrílica ABS texturizada
Superficie posterior	Lámina acrílica ABS texturizada
Núcleo	Compuesto resistente al agua (WCC)
Sistema de unión	Sistema avanzado de adhesivo termofusible reactivo PUR

Propiedad	Especificación	Norma de ensayo
Físicas y dimensionales		
Densidad	650kg/m ³	EN 323
Largo	2400mm	EN 324-1
Ancho	1200mm	EN 324-1
Espesor nominal	16mm* 18mm	EN 324-1
Peso	11kg/m ² - 16mm* 12kg/m ² - 18mm	EN 323
Mecánicas		
MOR	≥ 30 MPa	EN 310
MOE	≥ 800 MPa	EN 310
Retención de tornillo (cara)	≥ 800 N	EN 320
Retención de tornillo (canto)	≥ 700 N	EN 320
Hinchamiento en espesor (24 h)	≤ 1%	EN 317
Superficie		
Tolerancia de color	Colores sólidos - dE ≤ 2	ASTM D 2244
Nivel de brillo	≤ 10 GU	ASTM D 523 (60 °)
Dureza superficial	H	ASTM D3363
Dureza Erichsen	≥ 0.2N	ISO 4586-2
Resistencia a manchas	≥ Calificación 3	EN 438-2
Resistencia al vapor	≥ Calificación 5	EN 438-2
Resistencia al agua hirviendo	≥ Calificación 4	EN 438-2
Resistencia a condiciones húmedas	≥ Calificación 4	EN 438-2
Calidad		
Defectos superficiales	6 puntos ≤ 0.5 mm 6 abolladuras o relieves < 3 mm No defectos > 0.2 mm	Evaluación visual Método EGR
Resistencia de adhesión superficial	≥ Calificación 4	ISO 13894-2
Desviación de planitud	≤ 3 mm/m	ISO 13894-2
Resistencia a altas T° (corto plazo)	Sin cambios apreciables	ISO 13894-2
Resistencia a inmersión en agua	Resiste inmersión total por hasta 30 días sin cambios	Método EGR

* El panel ABS de 16 mm está diseñado específicamente para bases de cajones, garantizando compatibilidad con la mayoría de los sistemas disponibles en el mercado