



119 Salisbury Road  
 Sheffield, MA 01257  
 www.sheffieldplastics.com

**PLANCHA DE POLICARBONATO Makrolon® AL**

- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** La plancha de policarbonato Makrolon® AL se fabrica para usar en aplicaciones especializadas donde se requiere policarbonato resistente a rasguños y presenta propiedades ópticas muy rigurosas. Este producto tiene una disponibilidad limitada. Las solicitudes deben ser aprobadas por el equipo de Sheffield NBD.
- CALIBRE:** 3 mm y 4.5 mm
- TOLERANCIA DEL CALIBRE:** +/- 5% del valor nominal.
- TOLERANCIA:** Ancho y largo: + 12.7 mm, -0
- URDIMBRE:** Plancha de .6 m x 1.2 m que se hace plana en 12.7 mm, al medirse con la plancha colocada sobre una superficie plana.
- CUADRADO:** 6.4 mm máximo.
- Líneas de quemado/troquel:** Ninguna deberá ser visible desde la distancia de visualización de 1 m en la luz reflejada o transmitida.

**Especificación de calidad interna y superficial:**

\* Total máximo admisible/m<sup>2</sup>

Categoría del tamaño	Puntos negros, inclusiones, burbujas, defectos del revestimiento - Defecto real, excluye halo alrededor del defecto (mm)	Tamaño del defecto, incluyendo halo a su alrededor (mm)	Pelusa, fibra, rasguños. Longitud (mm)	* Máx. por m <sup>2</sup>
A	<0.25	<0.25	<0.5	No es contabilizado
B	≥0.25-0.5	<0.5	≥0.5-5	10
C	≥0.5-1.0	<2.0	≥5-10	3
D	≥1.0-1.5	<4.0		1
E	≥1.5	≥4.0		0
Combinación de defectos B + C.				10

**LÍNEA TRANSVERSAL Y DISTORSIÓN:** Se ha minimizado la distorsión óptica. Calificación mínima de 7 utilizando el Método de Prueba Sheffield.