



makrolon®

Makrolon® GP Calidad y altas prestaciones

¿Que es Makrolon® GP?

Makrolon® GP es el nombre del modelo estándar de la familia de planchas compactas de policarbonato Makrolon®. La gama de productos es aplicable a las exigencias más variadas, gracias a sus numerosas variantes, como por ejemplo Makrolon® UV, Makrolon® UV estructuradas o Makrolon® AR.

¿Qué ventajas ofrece Makrolon® GP?

Las planchas Makrolon® GP son:

- extremadamente resistentes a la rotura. Con una resistencia a impactos 250 veces superior a la del vidrio, proporcionan una protección óptima a personas y objetos.
- altamente resistentes a la temperatura. Se pueden utilizar en condiciones extremas (entre -100 °C y +120 °C).
- muy transparentes. Su transparencia y su superficie pulida las convierten en un material atractivo para las más diversas aplicaciones.
- difícilmente inflamables. Poseen la correspondiente clasificación contra incendios.

¿Dónde se utiliza Makrolon® GP?

Makrolon® GP y las variantes Makrolon® UV, Makrolon® AR, Makrolon® UV estructuradas y Makrolon® NR tienen aplicación en la industria (por ejemplo en las protecciones de seguridad de maquinaria, pantallas para luminarias, lunas de seguridad, publicidad luminosa, cascos de ciclismo) y la construcción (cubiertas, claraboyas, paneles luminosos, marquesinas de autobús, edificios públicos, pantallas antirruído, etc.).

¿Qué prestaciones especiales ofrecen las variantes?

Makrolon® UV:

- Se distingue por su alta resistencia a la intemperie y, por lo tanto, por su vida útil especialmente larga. Esta calidad permite garantizar las planchas Makrolon® UV durante 10 años contra daños causados por la intemperie y pérdidas de transparencia.

Makrolon® AR:

- Superficie resistente a los arañazos y a los productos químicos. Óptima estabilidad a la radiación UV, reducida opacidad y amarilleo, y dureza similar a la del vidrio. En pocas palabras: ideal para la industria.

Makrolon® NR:

- Superficie antirreflectante.

Makrolon® UV estructuradas:

- son planchas de policarbonato transparentes e incoloras que poseen una capa de protección UV por ambas caras y que están estructuradas por una sola (RH/P/GX).



*válida para todas las versiones y variantes de Makrolon® UV.

Makrolon® GP

Resumen de calidades

Denominación	Tipo	Colores	Versiones	Espesor en mm
Makrolon® GP	099	transparente claro	modelo estándar	0,75 – 15
	130 150	blanco traslucido		
	775	transparente oscuro		
Makrolon® UV	2099	transparente claro	con protección UV 10 años de garantía*	2 – 15
	2130 2150	blanco traslucido		
	2850	bronce transparente		
	2760	gris transparente		
Makrolon® AR	8099	transparente claro	resistente a los arañazos con protección UV	1,5 – 15
	8850	bronce transparente		1,5 – 12
	7099	transparente claro	resistente a los arañazos con protección UV de una cara	1,5 – 15
Makrolon® NR	099	transparente claro	antirreflectante	1 – 5
Makrolon® UV estructuradas	2099 RH/P/GX	transparente claro	con protección UV	3 – 6

Para más información sobre Makrolon® GP o sobre otros productos de Bayer Sheet Europe consulte a:

Distribuidor:



Bayer Sheet Europe GmbH
 Otto-Hesse-Straße 19/T9
 64293 Darmstadt
 Alemania
 Tel. +49 6151 13 03-0
 Fax +49 6151 13 03-500
www.bayersheeteurope.com
sales@bayersheeteurope.com

A  Bayer MaterialScience Company

 **makrolon®**

Makrolon® es una marca registrada de Bayer AG
 MF 0151s · Mayo 2010