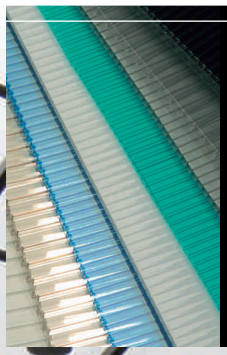
Transmisión de luz, resistencia y estética

ORGULLOSAMENTE MIEMBRO DEL CONSEJO MEXICANO DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE

CONSEJO MEXICANO DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE
MIEMBRO

BAYER makrolon®

Stabilit
Expertos en Laminados Plásticos Reforzados



MAKROLON es el material recomendado para lograr la fusión de estética y funcionalidad gracias a la excelente transmisión de luz, flexibilidad, ligereza, transparencia y resistencia al impacto.

Stabilit es una de las empresas más importantes a nivel mundial en la fabricación y comercialización de laminados plásticos reforzados con fibra de vidrio con 50 años de experiencia.

Makrolon celular es un laminado plástico extruído a base de resina de policarbonato, con alta tecnología de Bayer; que además cuenta con una capa de protección contra los efectos de intemperización, producidos por los rayos UV. Makrolon satisface las necesidades de iluminación natural, cobertura y estética en todos los proyectos constructivos gracias a su alta resistencia al impacto y al intemperismo, a su alta transmisión luminosa, aislamiento térmico y apariencia.

APLICACIONES

CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES Y RESIDENCIALES, CENTROS COMERCIALES, INSTALACIONES DEPORTIVAS, CANCELERÍA DE ALUMINIO, VENTANERÍA, LÁMPARAS, INVERNADEROS, DOMOS, ARTES GRÁFICAS, ANUNCIOS Y LETREROS, INTERIOR DE OFICINAS.

VENTAJAS DE MAKROLON

- Estética y resistencia
- Facilidad de curvado en frío
- Buen transmisor de luz
- Ahorro de energía
- Ligero
- Autoextinguible
- Aislante térmico
- Soporta temperaturas -40ºC / 120ºC
- 250 veces más resistente que el vidrio
- 30 veces más que el acrílico puro

OTROS TIPOS DE MAKROLON

IQ-RELAX
Se adapta automáticamente a las condiciones ambientales, deja pasar solo la luz impidiendo la entrada de la mayor parte del calor gracias a sus propiedades aislantes.

NO-DROP Ideal para invernaderos
Lámina de doble pared, en una de sus capas cuenta con protección UV y en la otra cuenta con una capa anti-condensación/anti-goteo.

SÓLIDO
Ideal para aplicaciones más exigentes de encristalado arquitectónico. Ofrece la misma transparencia que el vidrio pero es 250 veces más resistente y 30 veces más resistente que el acrílico puro.

HYGARD (Antibalas)
Cuenta con varias capas de policarbonato o de policarbonato y acrílico que ofrecen una resistencia comprobada contra ataques físicos y balísticos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LAMINADOS MAKROLON CELULAR MULTI

ESPESORES	2 / 4 mm	2 / 6 mm	2 / 8 mm	2 / 10 mm	3 / 16 mm XP
Estructura					
Peso Kg/m^2	0.8	1.3	1.5	1.7	2.5
Radio de curvatura en mm	750	1000	1250	1500	3000
Flamabilidad (E84/01)	A1	A1	A1	A1	A1
Transmisión de luz (%):					
Cristal	82	79	79	79	58
Bronce	48	45	46	42	46
Blanco	26	18	14	11	40
Azul	45	43	42	38	ND
Verde	49	49	49	49	ND
Gris	48	45	46	42	ND
Gris Metálico	15	12	12	12	ND
Opalino	51	45	46	48	ND
Anchos disponibles Std.	1.22, 1.83 y 2.10 mts				
Largos Std.	2.44, 3.66, 4.88, 6.10, 7.32, 8.54 y 12.20 mts				

Stabilit
Expertos en Laminados Plásticos Reforzados

www.stabilit.com
www.glasteel.com
www.stabiliteuropa.com

Sucursal Noreste / Tel: (81) 8151.8300 **Sucursal Centro** / Tel: (55) 1106.1260 **Sucursal Occidente** / Tel: (33) 3619.1048
Sucursal Sur / Tel: (993) 353.0668 **Sucursal Noroeste** / Tel: (686) 580.9696

Para mayor información **e-mail: infostabilit@stabilit.com**