

POLYLINE

INNOVACION EN POLICARBONATOS

POLYLINE ALVEOLAR

Los Paneles Alveolares Polyline con resina 100% virgen de policarbonato poseen **una capa UV a 50 micras co - extruida**; hace que sea uno de los materiales más resistentes en cubiertas, divisiones y demás usos, ya que evita su envejecimiento acelerado. **Se caracterizan por su gran resistencia al impacto, a los cambios climáticos y es muy flexible dejándose curvar en frío**



PROTECCION
UV



RESISTENCIA
AL IMPACTO



RESISTENTE A LOS
CAMBIOS CLIMATICOS



FLEXIBLE

01 CALIDAD

02 DURABILIDAD

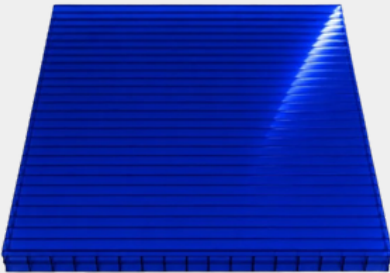
03 RESISTENCIA

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

PROPIEDAD	NORMA (TEST)	UNIDAD	VALOR
 Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1.2
 Transmisión de Luz	ASTM D1003	%	88.90
 Índice de Refracción	ASTM D489	-	1.585
 Módulo de Elasticidad	ISO 527	MPa	2300
 Módulo de Fluencia (a Rendimiento)	ISO 527	MPa	60
 Estiramiento a la Rotura	ISO 527	%	>100
 Extensión a Rendimiento	ISO 527	%	6
 Módulo de Flexión	ISO 178	MPa	2600
 Dureza Rockwell	ASTM D785	Escala M	75
 Impacto Izod (3.2 mm)	ISO 180	kJ/m ²	>65
 Temperatura de Deflexión bajo Carga	ISO 75-1	°C	130
 Coeficiente de Expansión Lineal (0-50 °C)	ISO 11359	1/°C	7E-5
 Temperatura de Ablandamiento Vicat (50 N)	ISO 306	°C	144
 Temperatura de Servicio	-	°C	-40 a +120
 Conductividad Térmica	C-177	W/m·K	0.21
 Calor Específico	C.351	kJ/kg·K	1.3

COLORES

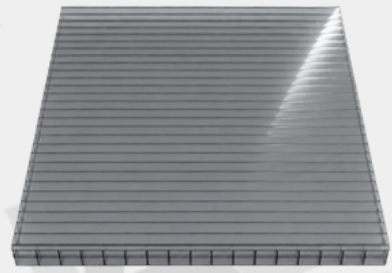
AZUL REY



OPAL



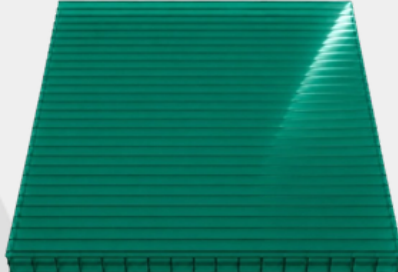
GRIS
CONTROL SOLAR



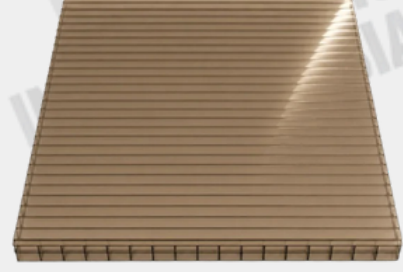
CRISTAL



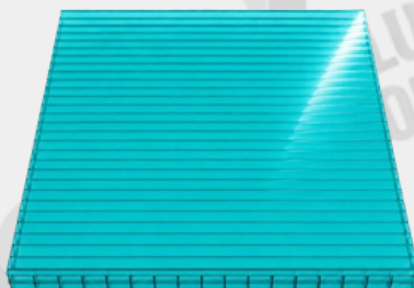
VERDE



BRONCE



AZUL TURQUESA



HUMO

