

POLYLINE

INNOVACION EN POLICARBONATOS

POLYLINE MACIZA

Las resinas utilizadas en las placas solidas **Polyline** **100% material virgen**, altamente transparentes, con propiedades de resistencia al impacto; sus aplicaciones van desde alta tecnología, **diseños arquitectónicos**, **acústico** y de seguridad.



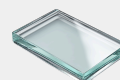
PROTECCION
UV



MAS
LIVIANO



RESISTENTE A LOS
CAMBIOS CLIMATICOS



APARIENCIA DE
VIDRIO

01 DURABILIDAD

02 BAJO PESO

03 RESISTENCIA

PROPIEDAD	TEST	UNIDAD	VALOR
 Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1.2
 Transmisión de Luz	ASTM D1003	%	88.90
 Índice de Refracción	ASTM D 489	-	1.585
 Módulo de elasticidad	ISO 527	Mpa	2300
 Módulo de fuerza a Redir	ISO 527	Mpa	60
 Estiramiento a la Rotura	ISO 527	%	>100
 Extensión a rendir	ISO 527	%	6
 Módulo de Flexión	ISO 178	Mpa	2600
 Dureza rockwell	ASTM D 785	Mes escala	75
 Impacto izod con muescas de 3.2mm	ISO 180 ^a	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 hasta +120
 Conductividad térmica	C-177	W/wk	0.21
 Calor específico	C.351	KJ/kg °K	1.3

ESPECIFICACIONES

PRODUCTO 	ESPESOR (mm) 	ANCHO (mm) 	LARGO (mm) 	GRAVEDAD 	LADO UV 
POLICARBONATO SOLIDO	3 mm	2.05 mm	6.00 mm	1.2	2
POLICARBONATO SOLIDO	6 mm	2.05 mm	6.00 mm	1.2	2