



Características técnicas para Polylit GC Cristal y Blanco de 1.0 mm

	Norma ASTM	Unidad de medida	Valor	
Propiedades físicas			Cristal	Blanco
Transmisión de luz	D - 1494	%	85%	35%
Pérdida de luz			85	35
0 Horas	E - 903		75.65	26.25
1,000 Horas		%	11%	25%
Pérdida				
Difusión de luz	E - 903	%	35%	35%
Amarillamiento	D - 1925		25	34
Comentario			Cambio drástico de tono	



Propiedades mecánicas				
Resistencia a la flexión	D - 790	PSI; kg/cm ²	19,200 / 1350	
Coefficiente de flexión	D - 790	PSI; kg/cm ²	4 x 10 ⁵ / 28,000	
Resistencia a la tensión	D - 638	PSI; kg/cm ²	12,800 / 900	
Coefficiente de tensión	D - 638	PSI; kg/cm ²	6.5 x 10 ⁵ / 45,700	
Resistencia al impacto	D - 256	Ft-lb/in.; J/m	5.5 / 290	
Coefficiente de expansión lineal	D - 696	*10 mm/mm °C ⁻⁵	1.4 / 2.5	



Resistencia a productos químicos				
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico Acético Clorhídrico Nítrico		Sin cambio	
Bases	Amoniaco Sodio		Sin cambio	
Solventes	Tíner Gasolina Alcohol		Sin cambio	
Otras propiedades			Cristal	Blanco
Conductividad térmica	D - 5261	W/m °K	0.23	0.23
Dureza Barcol	D - 5261		40-45	40-45

Referencia M-10



Fijaciones

La fijación de la lámina puede realizarse mediante birlos, tornillos o pijas autorroscantes. En láminas trapezoidales la fijación puede ser en el valle, en los otros casos debe efectuarse en la cresta. Inicie la colocación en sentido opuesto del viento dominante con la línea completa de la fila inferior, continúe con la línea central y termine con la línea superior. Fijar cada dos crestas en primer apoyo y en traslapes transversales. En apoyos intermedios fijar a cada cuatro crestas alternadas, formando una diagonal.