



Características técnicas para Acrylit GG Cristal y Blanco de 1.4 mm

	Norma ASTM	Unidad de medida	Valor	
			Cristal	Blanco
Propiedades físicas				
Transmisión de luz	D - 1494	%	80%	55%
Pérdida de luz				
0 Horas	E - 903		80	55
1,000 Horas			74.4	51.1
Pérdida		%	7%	7%
Difusión de luz	E - 903	%	95%	95%
Amarillamiento	D - 1925	Delta	6	5
Comentario			Cambio ligero	



Propiedades mecánicas				
Resistencia al impacto	D - 256	J/m	370	370
Resistencia a la tensión	D - 638	kg/cm ²	820	820
Resistencia a la flexión	D - 790	kg/cm ²	1680	1680
Coefficiente de expansión lineal	D - 696	*10 ⁻⁵ mm/mm°C	2.6	2.6



Resistencia a productos químicos		
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico Acético Clorhídrico Nítrico	Sin cambio
Alcalinos	Hidróxido de Sodio Hidróxido de Amonio	Sin cambio
Hidrocarburos	Tiner Gasolina Acetona Alcohol	Sin cambio

No obstante, debe evitarse la exposición directa al ácido sulfúrico concentrado. Para otro tipo de químicos deben realizarse pruebas de resistencia o consultar al proveedor.

Otras propiedades				
Conductividad térmica	D - 5261	W/m °K	0.23	0.23
Dureza Barcol		U.B.	45-50	45-50

Nota 1. Porcentaje de transmisión de luz para lámina color verde 45%, para lámina color amarillo 65%

Referencia M-10

Prueba de Envejecimiento

■ Poliéster Cristal con Gel Coat 1mm⁽¹⁾



■ Acrílico Hielo Gelcoat 1.2mm



Prueba (1): Muestra la degradación de la resina y no el afloramiento de fibra de vidrio

Prueba (2): Mil horas ≈ a los diez años de vida útil.