

Poliacryl G10

Poliacryl G10 es un laminado translucido termofijo fabricado con resinas poliéster y acrílica reforzado con fibra de vidrio y cuenta con capa protectora de Gel Coat que no se separa de la resina y le brinda superior resistencia a la intemperie, prolongando así su durabilidad, además de ofrecer mayor continuidad en la transmisión de luz y apariencia más agradable.

Pueden ser fabricados con características adicionales que lo hagan retardante a la flama, autoextinguible y de baja densidad de humos (formulación especial).

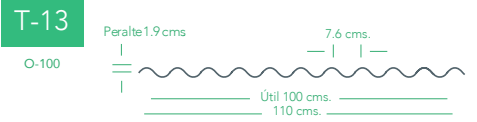
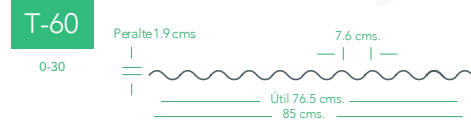
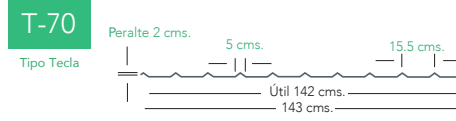
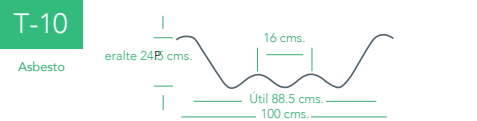
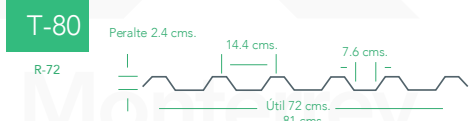
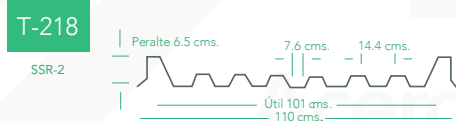
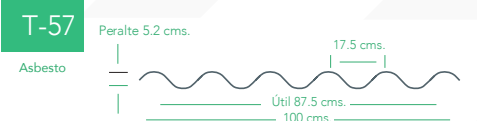
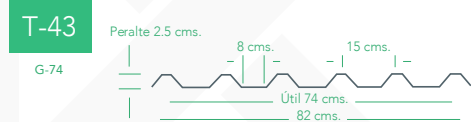
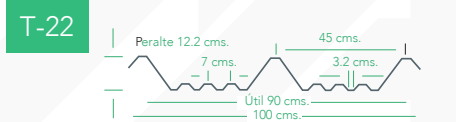
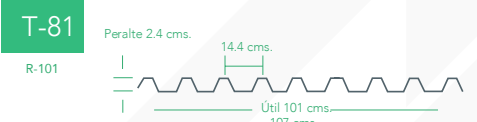
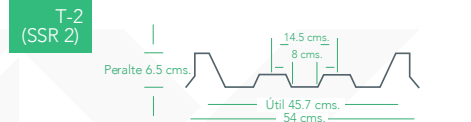
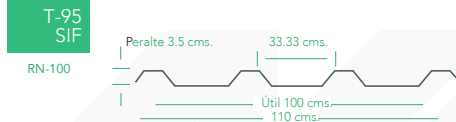
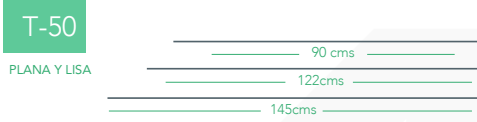
► Características del producto

- Difusión de luz: Poliacryl G10 es un laminado plástico que se distingue por ser difusor de la luz, lo que se traduce en una mejor iluminación. Cristal-90%, Blanco-35%, Verde-75%, Amarillo-72%.
- Elevada resistencia a los agentes químicos del poliéster: le proporciona un excelente comportamiento frente a la corrosión, resistiendo las atmósferas ácidas (clorhídrico, fosfórico, sulfúrico, nítrico), las básicas, las sales, soluciones salinas, hidrocarburos, alcoholes, etc. No resiste ciertos disolventes orgánicos ni ciertos ácidos o bases concentradas. Por su naturaleza, no forma pares galvánicos con las fijaciones.
- La tecnología con la que se fabrica Poliacryl G10 permite mantener por más tiempo la transparencia inicial de las láminas y conservar su efectividad como elemento de iluminación natural. La elevada estabilidad térmica permite además soportar sin deterioro las alternancias de ciclos térmicos.

Especificaciones	
Colores	Blanco, Cristal, Verde y Amarillo
Espesores	Acanalado, Estandar (1.42mm), Estructurales (1.4mm), Doble grueso (2.2 mm)
Anchos	Estándar
Largo estándar	2.44, 3.05, 3.66, 4.27, 4.88, 5.50, 6.10 y 7.32 metros

Nota: Espesores (±10%) de acuerdo a la norma ASTM D-3841

Propiedad	Método de Prueba	Unidad	Valor Típico	
			Cristal	Blanco
Físicas				
Transmisión de luz	ASTM - 1494	%	85	35
Pérdida de transmisión de luz	ASTM E 903			
0 Horas		%	85	35
1000 Horas		%	75.65	26.25
Pérdida Total		%	11	25
Difusión de luz	ASTM - 903 - 96	%	35	35
Índice de Amarillamiento	ASTM D - 1925	Delta E	25	5
Comentario			cambio drástico en tono	
Mecánicas				
Resistencia a la tensión	ASTM-638	psi ; Kg/cm ²	12,800 ; 900	
Resistencia a la flexión	ASTM-790	psi ; Kg/cm ²	19,200 ; 1,350	
Resistencia al impacto Izod	ASTM-256	Ft-lb ; J/m	5.5 ; 290	
Térmicas				
Coefficiente de expansión térmica lineal	ASTM D-696	*10 ⁻⁵ in/in °F; *10 ⁻⁵ mm/mm °C	1.4 ; 2.5	
Conductividad térmica (Factor U)	ASTM C-177	Wm / m ²	0.23	
Conductividad térmica (Factor R)	ASTM C-177	m ² °K/Wm	4.34	
Dureza	ASTM D-2583	U.B.	40 - 45	
Otras				
Velocidad de combustión	ASTM D - 635	mm / min	40	
Clasificación de inflamabilidad (IBCPC)	ASTM D - 635	-----	CC2	



Polylit G6

Polylit G6 es un laminado plástico que forma parte del catálogo de [láminas traslúcidas](#) y es un producto fabricado a base de resinas poliéster y reforzado con fibra de vidrio de la más alta calidad bajo un proceso continuo; está disponible en múltiples colores y perfiles. Es una excelente opción para construir de manera rápida, fácil y económica ya que se emplean los métodos convencionales de fijación. Por su gama de perfiles, son el complemento ideal para otros materiales. Además de representar un importante ahorro de material y agiliza notablemente el trabajo de instalación.

► Características del producto

- Es un material que resulta sumamente versátil , con una gama de colores que se adaptan a cualquier requerimiento.
- Excelente opción para construir de manera rápida, fácil y económica.
- Resiste condiciones poco favorables sin mostrar indicios de degradación por su material anticorrosivo.

Especificaciones	
Colores	Blanco, Cristal, Verde, Amarillo, Azul, Naranja, y Rojo
Espesores	0.9 y 1.0 mm
Anchos	Estándar
Largo estándar	1.88, 2.44, 3.05 y 3.66 metros

