

Ir a página web 



ACEROS CREA

Lámina Poliacryl G5



Poliacryl G5 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.

Características de la lámina Poliacryl G5

- Poliacryl, con espesores de 1.2, 1.4 y 2.2 mm, está diseñado para ofrecer iluminación natural en cubiertas y muros de naves industriales, bodegas, invernaderos, centros comerciales, ente otras aplicaciones. Se produce en perfiles compatibles con los laminados metálicos y de asbesto existentes en el mercado.
- 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 la lámina Poliacryl G5 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.

Ventajas de la Poliacryl G5

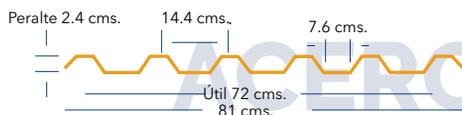
- Excelente transmisión de luz.
- Resistencia al impacto y a la intemperie.
- Excelente durabilidad.
- Mayor resistencia química.
- Evita la acumulación de polvo.

Especificaciones				
Serie	Espesor	Acabado	Color	Tamaño de la lámina (m)
Estándar	1.2 mm	Liso /liso	Blanco	Ancho estándar Largo: 2.44, 3.05, 4.27, 4.88, 5.5, 6.10 y 7.32
	1.4 mm		Cristal	
	2.2 mm		Amarillo	
			Verde	

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

Perfiles acanalados de la lámina Poliacryl

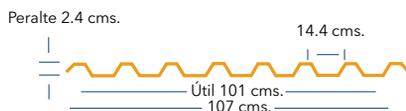
T-80 (R-72)



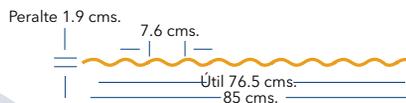
T-0



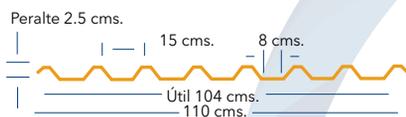
T-81 (R-101)



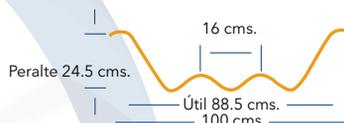
T-60 (O-30)



T-45



T-10



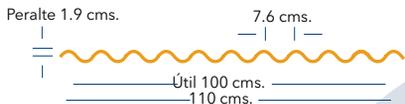
T-57



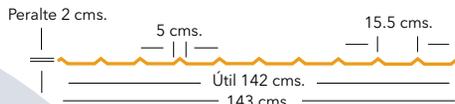
T-43



T-13



T-70 (TECLA)



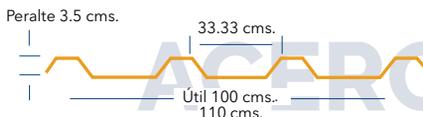
T-42



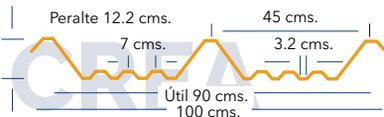
T-2 (SSR 2)



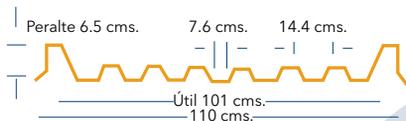
T-95 SIF



T-22 (R-90)



T-218 (SSR 2)



	Método de prueba	Unidad de Medida	Valor	
			Crystal	Blanco
Propiedades físicas				
Transmisión de luz	ASTM D-1494	%	85	35
Perdida de luz	ASTM E-903			
0 Horas			85	35
1000 Horas			75.65	26.25
Pérdida		%	11	25
Difusión de luz	ASTM E-903-96	%	35	35
Amarillamiento	ASTM D-1925	Delta E	25	34
Comentario			Cambio drástico de tono	

	Mátodo de prueba	Unidad de Medida	Valor	
			Cristal	Blanco
Propiedades Mecánicas				
Resistencia a la tensión	ASTM D-638	psi; kg/cm2	12800; 900	
Resistencia a la flexión	ASTM D-790	psi; kg/cm2	19200; 1350	
Resistencia al impacto Izod	ASTM D-256	ft-lb; J/	5.5; 290	
Propiedades 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 °K	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/mm	40	
Clasificación de Inflamabilidad (IBCPC)	ASTM D-635	-	CC2	
Resistencia a productos químicos				
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico, acético, clorhídrico, nítrico		Sin cambio	
Bases	Amoniaco, Sodio		Sin cambio	
Solventes	Tiner, gasolina, acetona, alcohol		Sin cambio	

Notas:

-Los valores indicados son solamente de referencia, no son especificaciones del producto.

-Los valores de la tabla corresponden al espesor 1.0 mm.

-La determinación se realiza antes y después de haber sido expuesto el producto bajo condiciones controladas de Laboratorio al Intemperismo Acelerado según la norma ASTM G-154, por un periodo de 1,000 hr.

ACEROS CREA