

Poliacryl G5

Poliacryl 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 G5 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 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.

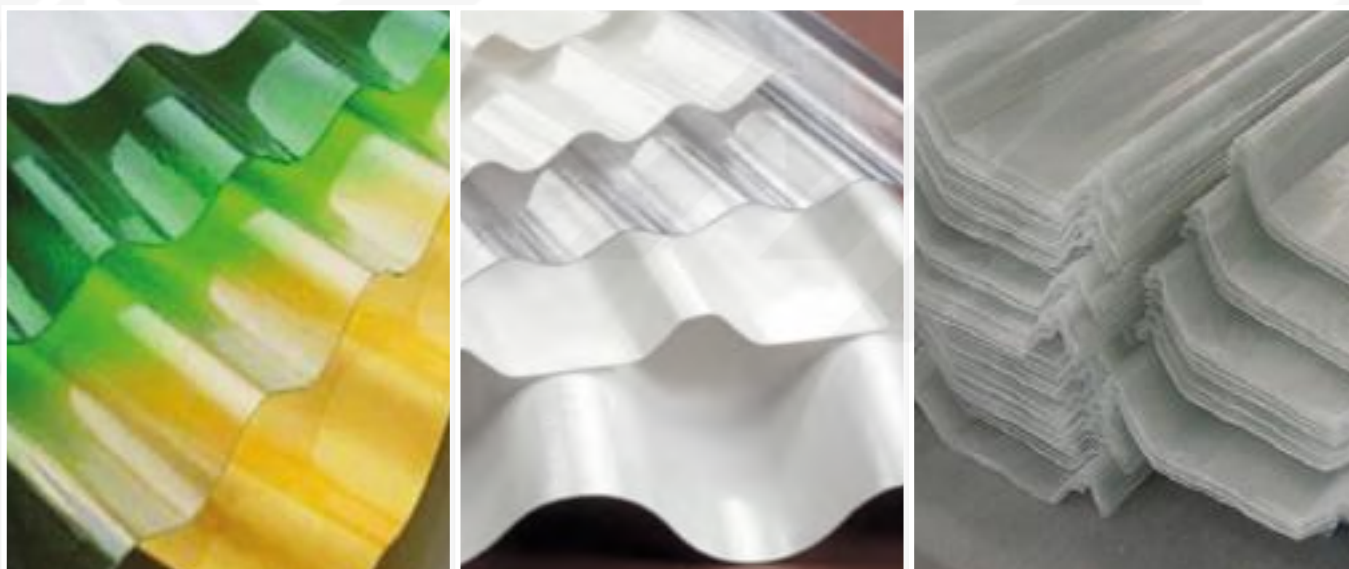
► Ventajas

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

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 ($\pm 10\%$) de acuerdo a la norma ASTM D-3841



POLIACRYL G5

Propiedad	Método de Prueba	Unidad	Valor Típico	
			Cristal	Blanco
FISICAS				
Transmisión de Luz	ASTM D - 1494	%	85	35
Perdida de Transmisión de Luz	ASTM E - 903			
0 Hrs.		%	85	35
1000 Hrs.		%	75.65	26.25
Pérdida Total		%	11	25
Difusión de Luz	ASTM E - 903 - 96	%	35	35
Índice de Amarillamiento ³	ASTM D-1925	Delta E	25	34
Comentario			Cambio drástico de tono	
MECANICAS				
Resistencia a la Tensión	ASTM D - 638	psi ; kg/cm ²	12,800 ; 900	
Resistencia a la Flexión	ASTM D - 790	psi ; kg/cm ²	19,200 ; 1,350	
Resistencia al Impacto Izod	ASTM D - 256	Ft-lb ; J/m	5.5 ; 290	
TERMICAS				
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 / min.	40	
Clasificación de Inflamabilidad (IBPCP)	ASTM D - 635	-----	CC2	

► Gama de perfiles

The diagram illustrates various profile types with their dimensions and descriptions:

- T-50**: PLANA Y LIS A. Dimensions: 90 cms, 122cms, 145cms.
- T-81**: R-101. Dimensions: Peralte 2.4 cms, 14.4 cms, Útil 101 cms, 107 cms.
- T-57**: Asbesto. Dimensions: Peralte 5.2 cms, 17.5 cms, Útil 87.5 cms, 100 cms.
- T-10**: Asbesto. Dimensions: Peralte 24.9 cms, 16 cms, Útil 88.5 cms, 100 cms.
- T-13**: O-100. Dimensions: Peralte 1.9 cms, 7.6 cms, Útil 100 cms, 110 cms.
- T-95 SIF**: RN-100. Dimensions: Peralte 3.5 cms, 33.33 cms, Útil 100 cms, 110 cms.
- T-22**: Dimensions: Peralte 12.2 cms, 7 cms, 45 cms, 3.2 cms, Útil 90 cms, 100 cms.
- T-218**: SSR-2. Dimensions: Peralte 6.5 cms, 7.6 cms, 14.4 cms, Útil 101 cms, 110 cms.
- T-70**: Tipo Tecl a. Dimensions: Peralte 2 cms, 5 cms, 15.5 cms, Útil 142 cms, 143 cms.
- T-2 (SSR 2)**: Dimensions: Peralte 6.5 cms, 14.5 cms, 8 cms, Útil 45.7 cms, 54 cms.
- T-43**: G-74. Dimensions: Peralte 2.5 cms, 8 cms, 15 cms, Útil 74 cms, 82 cms.
- T-80**: R-72. Dimensions: Peralte 2.4 cms, 14.4 cms, 7.6 cms, Útil 72 cms, 81 cms.
- T-60**: O-30. Dimensions: Peralte 1.9 cms, 7.6 cms, Útil 76.5 cms, 85 cms.