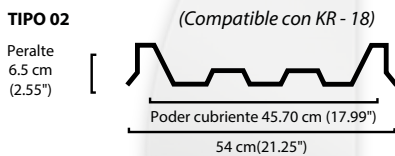
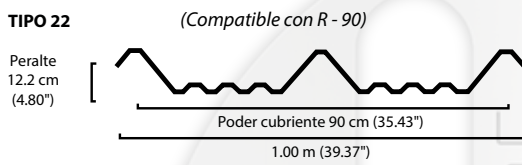
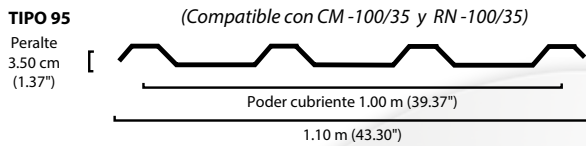
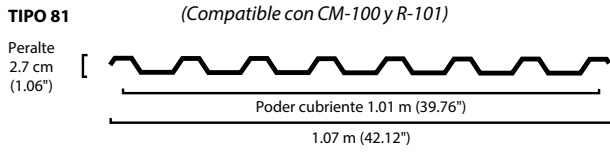


Láminas Especializadas



FICHA TÉCNICA **POLIACRYL G5**

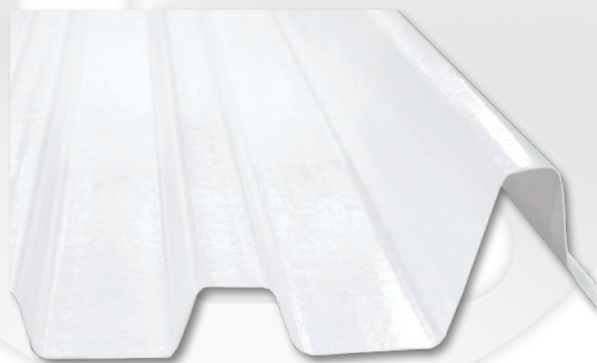


DESCRIPCIÓN

El Poliacrilyl G5, es un laminado plástico translúcido que ofrece resistencia para todo uso, además brinda iluminación, buena apariencia y versatilidad a bajo costo. Elaborados con resina de poliéster y acrílica reforzados con fibra de vidrio.

Estos productos cuentan con una capa protectora de Gel Coat, que no se separa de la resina y le brinda superior resistencia a la intemperie, prolongando así su durabilidad.

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



Láminas Especializadas

FICHA TÉCNICA POLIACRYL G5



Características técnicas -Poliacryl G5	Norma ASTM	Unidad de medida	Valor	
			Cristal	Blanco Lech
Propiedades físicas				
Transmisión de luz	D-1494	%	85%	35%
Pérdida de luz	E-903			
0 Horas			85	35
1,000 Horas			76.65	26.25
Pérdida		%	11%	25%
Difusión de luz	E-903	%	35%	35%
Amarillamiento	D-1925	Delta	25	34
Comentario			Cambio drástico de tono	
Propiedades mecánicas				
Resistencia a la flexión	D-790	Psi, Kg/cm2	19,200/1350	
Coefficiente de flexión	D-790	Psi, Kg/cm2	4x105/28000	
Resistencia a la tensión	D-638	Psi, Kg/cm2	12,800/900	820
Coefficiente de tensión	D-638	Psi, Kg/cm2	6.5x105/45,700	
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	2.6
Resistencia a productos químicos				
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico		Sin cambio	
	Acético			
	Clorhídrico			
	Nítrico			
Bases	Amoniaco		Sin cambio	
	Sodio			
	Thiner			
Solventes	Gasolina		Sin cambio	
	Acetona			
	Alcohol			
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	C-177	Wm/m2°K	0.23	0.23
Dureza Barcol		U.B.	45-50	40.45

- (*) Separación entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro hasta un claro de 2 m, claros de 2 o más metros, se consideran dos cargas concentradas.
- Las cargas de succión de viento NO están incrementadas en un 33% por ser carga accidental.
- Los valores de carga viva y de succión de viento fueron limitados a 300 kg/m2.
- Los valores sombreados han sido limitados por una deflexión máxima de L/240.
- Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero G37 (FY2600 kg/cm2, Fb=1560 kg/cm2).
- Los proyectos deben ser calculados por un ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción.

Láminas Especializadas
 Av Aviación No. 10100 Int C
 Col. Estrada CP 45200
 Zapopan, Jal; México
 Tel (33) 1020 3117

Láminas Especializadas
 Av.Constitución No. 2171 Local 03,
 Col. Residencial los Olivos CP 28017
 Colima, Col. México.
 Tel (312) 155 8817