LAMICENTRO



POLIACRYL G5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA POLIACRYL G5

	Norma ASTM	Unidad de medida	Valor	
			Cristal	Blanco
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
Perdida		%	11%	25%
Difusión de luz	E - 903	%	35%	35%
Amarillamiento	D - 1925	Delta	25	34
Comentario			Cambio drástico de tono	
Propiedades mecánicas				
	D - 790	PSI, kg/cm2	19,200/1350	
	D - 790	PSI, kg/cm2	4x105/28000	
Resistencia a la tensión	D - 638	PSI, kg/cm2	12,800/900	
	D - 638	PSI, kg/cm2	6.5x105/45,700	
Resistencia al impacto	D - 256	Ft-lb/in ,J/m	5.5/290	
	D - 696	*10 mm /mm C-5	1.4/2.5	
Resistencia a productos químicos				
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico Acético Clorhídrico Nítrico		Sin cambio	
Bases	Amoniaco Sodio		Sin cambio	
Solventes	Thiner Gasolina Acetona Alcohol		Sin cambio	
Otras propiedades				0.23
Conductividad térmica	D - 5261	Wm/m K	0.23	40-45

PERFILES

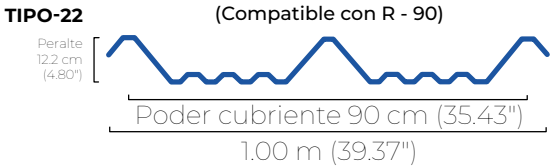
TIPO-81 (Compatible con CM-100 y R-101)



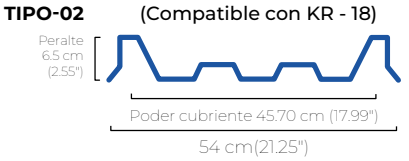
TIPO-95 (Compatible con CM -100/35 y RN - 100/35)



TIPO-22 (Compatible con R - 90)



TIPO-02 (Compatible con KR - 18)



Poliacryl G5 es un **laminado plástico translúcido** que ofrece excelente resistencia, además de proporcionar **iluminación natural, buena apariencia y versatilidad a bajo costo.** Está elaborado con **resina de poliéster (90%) y acrílica (10%), reforzado con fibra de vidrio.**

Cuenta con una **capa protectora de Gel Coat,** que se integra completamente con la resina, otorgando **superior resistencia a la intemperie y mayor durabilidad** frente a la exposición ambiental.

Puede fabricarse con **características adicionales** como **retardancia a la flama, autoextinguibilidad y baja densidad de humos,** gracias a una formulación especial.