

Poliacryl G5: Laminado Translúcido Termofijo

Poliacryl G5 se presenta como un laminado translúcido termofijo con un diseño ingenioso fabricado con resinas de poliéster y acrílicas, reforzado con fibra de vidrio. Su capa protectora de Gel Coat, que se integra perfectamente con la resina, no solo le confiere una resistencia sobresaliente a las inclemencias del tiempo, prolongando así su durabilidad, sino que también asegura una mayor continuidad en la transmisión de luz y una apariencia más agradable.

Características Principales:

- 1. Versatilidad de Uso:** Poliacryl G5, disponible en espesores de 1.2, 1.4 y 2.2 mm, está diseñado para proporcionar iluminación natural en cubiertas y muros de diversas aplicaciones, como naves industriales, bodegas, invernaderos, centros comerciales, entre otros. Su versatilidad se ve complementada por la producción de perfiles compatibles con los laminados metálicos y de asbesto existentes en el mercado.
- 2. Resistencia Química:** La elevada resistencia a los agentes químicos del poliéster confiere a Poliacryl G5 un excelente comportamiento frente a la corrosión. Puede resistir atmósferas ácidas (clorhídrico, fosfórico, sulfúrico, nítrico), básicas, sales, soluciones salinas, hidrocarburos, alcoholes, entre otros. Aunque no resiste ciertos disolventes orgánicos ni ácidos o bases concentradas, su naturaleza evita la formación de pares galvánicos con las fijaciones.
- 3. Durabilidad y Continuidad:** La capa protectora de Gel Coat no solo brinda resistencia a la intemperie sino que también contribuye a prolongar la durabilidad del laminado. Además, asegura una transmisión continua de luz, manteniendo la eficacia del material como fuente de iluminación natural.

Poliacryl G5 se erige como una solución integral para aquellos que buscan un laminado translúcido termofijo que combine resistencia, durabilidad y eficiencia en la transmisión de luz, adaptándose a una variedad de aplicaciones arquitectónicas con facilidad y versatilidad.

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



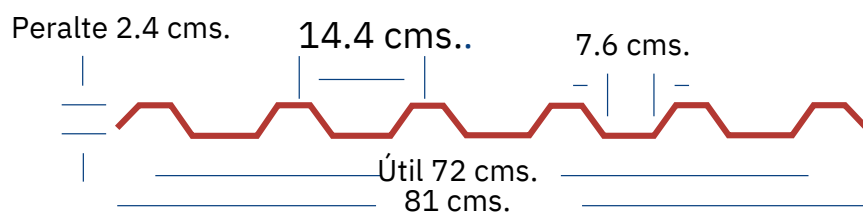
	Mátodo de prueba	Unidad de Medida	Valor	
			Cristal	Blanco
Propiedades Mecánicas				
Resistencia a la tensión	ASTM D-638	psi; kg/cm2	12800; 900	
Resistencia a la flexión	ASTM D-790	psi; kg/cm2	19200; 1350	
Resistencia al impacto Izod	ASTM D-256	ft-lb; J/	5.5; 290	
Propiedades térmicas				
Coeficiente 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/m2 °K	0.23	
Conductividad Térmica (Factor R)	ASTM C-177	m2 °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	

Ventajas de Poliacryl G5:

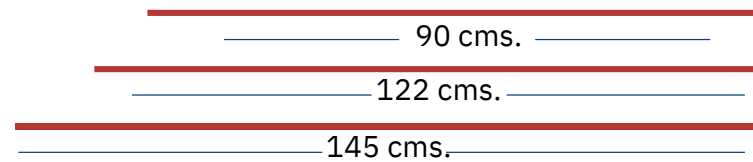
1. Excelente Transmisión de Luz: Poliacryl G5 se destaca por ofrecer una transmisión de luz excepcional. Esta característica contribuye a maximizar la iluminación natural en los espacios donde se utiliza, creando ambientes luminosos y agradables.
2. Resistencia al Impacto y a la Intemperie: Este laminado translúcido termofijo presenta una notable resistencia tanto al impacto como a las condiciones climáticas adversas. Su capacidad para soportar la intemperie asegura un rendimiento consistente a lo largo del tiempo, incluso en entornos exteriores exigentes.
3. Excelente Durabilidad: Poliacryl G5 se distingue por su durabilidad sobresaliente. La combinación de resinas poliéster y acrílicas, reforzadas con fibra de vidrio, junto con la capa protectora de Gel Coat, asegura una vida útil prolongada y un mantenimiento reducido.
4. Mayor Resistencia Química: Este laminado translúcido demuestra una mayor resistencia química, lo que lo hace adecuado para entornos donde se presentan diversos agentes químicos. Su capacidad para resistir ácidos, bases, sales y otros compuestos químicos contribuye a su versatilidad en diferentes aplicaciones.
5. Evita la Acumulación de Polvo: Poliacryl G5 no solo proporciona una iluminación clara, sino que también contribuye a mantener las superficies limpias al evitar la acumulación de polvo. Esto resulta en una apariencia más limpia y facilita el mantenimiento del material.



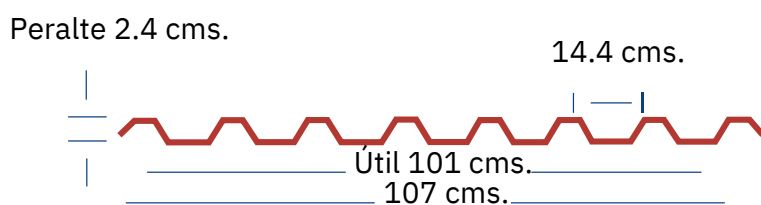
T-80 (R-72)



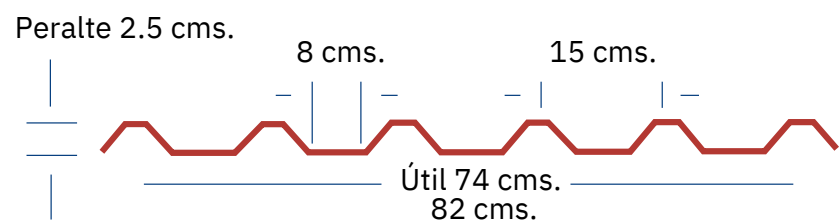
T-0



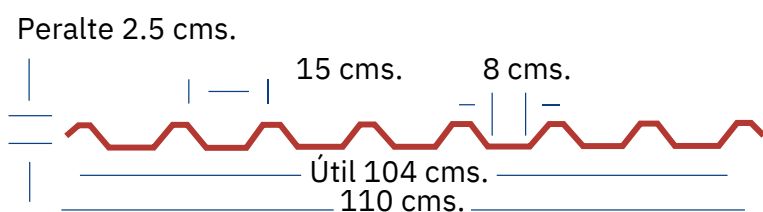
T-81 (R-101)



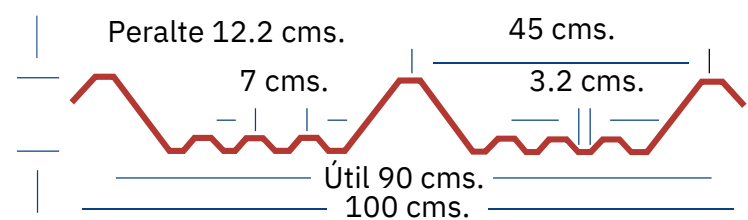
T-43



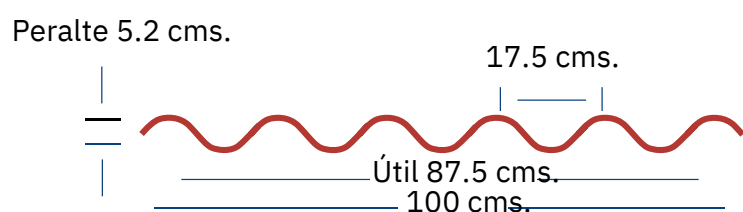
T-45



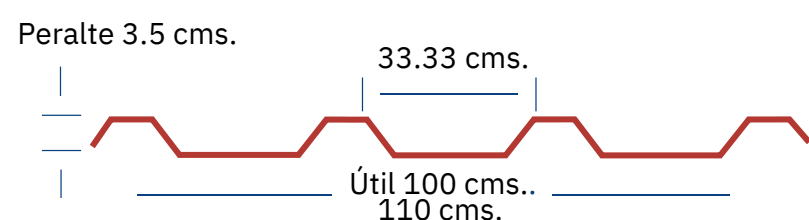
T-22 (R-90)



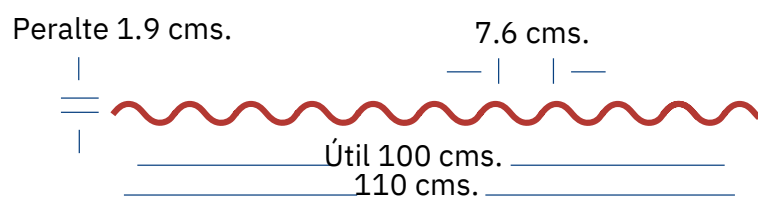
T-57



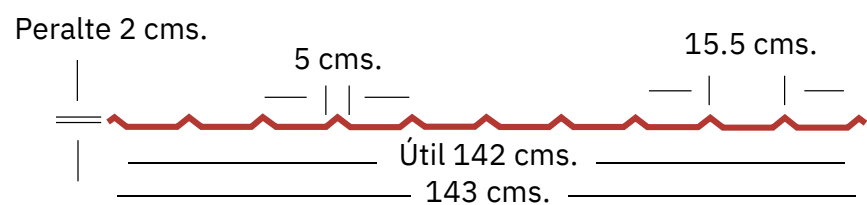
T-95 SIF



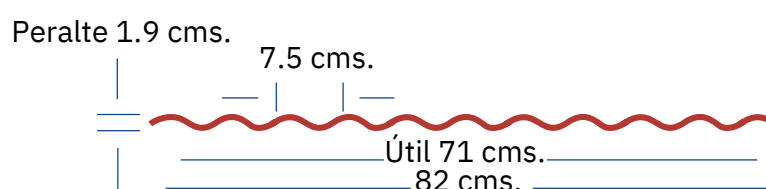
T-13



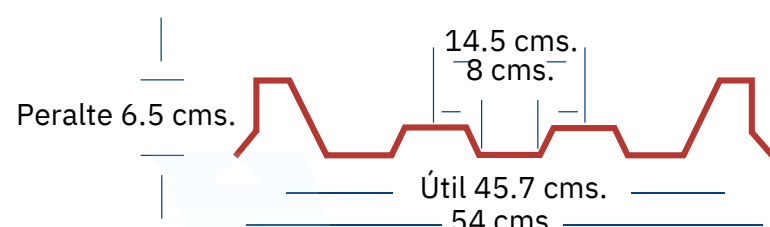
T-70 (TECLA)



T-42



T-2 (SSR 2)



55 7046 9050

www.comecta.com