

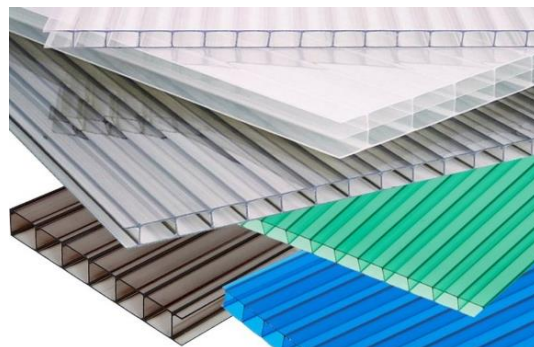
 Corporación Limatambo	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	01
		FECHA AP:	27/02/2024
		PÁGINA:	1 a 4

HOJAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Las planchas de **Policarbonato Alveolar** están compuestas por cámaras de aire, que otorgan traslucidez, alta resistencia y muy bajo peso. Ideal para cubiertas de techo y separar ambientes.

Están protegidas contra rayos UV mediante coextrusión, lo que hace que funcione mejor a la resistencia a la intemperie, evita con más eficacia que las planchas se vuelvan amarillas y caigan de forma eufótica.



CARACTERÍSTICAS:

- Peso ligero
- Revestimiento antigoteo indeleble
- Alta tenacidad de resistencia al impacto
- Alta transmisión de luz
- Propiedad incombustible
- Antiedad
- Instalación de doblado
- Anti-ultravioleta
- Excelente conservación del oído

ALCANCES:

- Garantía: 10 años de garantía limitada.
- Índice amarillo (YI): Menos del 6% en 10 años (ASTM D1925).
- Transmisividad de la luz: Menos del 6,5% en 10 años.
- Temperatura de deformación térmica: 134-140 °C.
- Resistencia a la tracción: Menos del 8% en 10 años.
- Resistencia a la flexión: Menos del 8% en 10 años.
- Resistencia al impacto: Menos del 8% en 10 años.
- Desviación: Longitud: ± 1 mm / Anchura: ± 1 mm / Espesor: ± 0.1 mm.

 Corporación Limatambo	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	01
		FECHA AP:	27/02/2024
		PÁGINA:	1 a 4

ÁREA DE APLICACIÓN:

- Agricultura moderna
- Industria de la construcción
- Industria del transporte
- Publicidad e Iluminación
- Industria del automóvil
- Protección de seguridad

ESPECIFICACIONES DE MEDIDA, ESPESOR Y PESO:

Lámina de policarbonato (protección UV de un lado).

MEDIDA	PESO
6.0 * 2100 * 5850MM	1.10KG / M2
8.0 * 2100 * 5850MM	1.40KG / M2

DATOS TÉCNICOS DE LA HOJA DE POLICARBONATO:

CARACTERÍSTICAS	UND.	DATOS
GRAVEDAD ESPECÍFICA	G / M ³	1.2
RESISTENCIA AL IMPACTO	J / M	850
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	N / MM ²	> 60
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	N / MM131	100
MÓDULO DE ELASTICIDAD	MPA	2400
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	%	100
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA	MM / M °C	0.065
CALOR ESPECÍFICO	KJ / KGK	1.17
TEMPERATURA DE USO CONTINUO	°C	-40 a + 120
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN DEL CALOR	°C	140
CLASIFICACIÓN DE INCENDIO		GB8624-2006B
CAPA DE PROTECCIÓN UV	MM	50
RADIO DE CURVATURA MÍNIMO	MM	800
TRANSMITANCIA (CLARO)	%	87
DUREZA	(SHAW ER D) °C	81.7
RESISTENCIA AL IMPACTO DE LA VIGA	KJ / M ²	16.45
TOLERANCIA DE MEDIDA	MM	± 0.05
TOLERANCIA DE TAMAÑO	MM	± 1.5

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	01
		FECHA AP:	27/02/2024
		PÁGINA:	1 a 4

DATOS MATERIALES:

CONDICIONES DE PRUEBA		VALORES TÍPICOS	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA
FÍSICO				
DENSIDAD	-	1.2	G / CM3	ISO 1183-1
ABSORCIÓN DE LA HUMEDAD	DESPUÉS DEL EMPASTE EN CLIMA ESTÁNDAR 23 °C / 50 RH	0.15	%	ISO 62-4
	DESPUÉS DE ALMACENAR EN AGUA A 23 °C HASTA LA SATURACIÓN	0.35	%	ISO 62-1
ÍNDICE DE REFRACCIÓN	20 °C	1.586	/	ISO 489
MECÁNICO				
TENSIÓN DE TRACCIÓN AL RENDIMIENTO	-	> 60	MPA	ISO 527-2 / 1B / 50
ALARGAMIENTO AL RENDIMIENTO	-	6	%	ISO 527-2 / 1B / 50
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	-	> 60	MPA	ISO 527-2 / 1B / 50
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	-	> 70	%	ISO 527-2 / 1B / 50
MÓDULO ELÁSTICO	-	2400	MPA	ISO 527-2 / 1B / 1
LIMITACIÓN DE LA TENSIÓN DE FLEXIÓN		APROX.90	MPA	ISO178
RESISTENCIA AL IMPACTO	CHARPY, CORTE	SIN RUPTURA	KJ / M2	ISO 179 / 1FU
	CHARPY, CORTE	APROX. 11	KJ / M2	ISO 179 / 1EA
	IZOD, CORTE	APROX.10	KJ / M2	ISO 180 / 1A
TÉRMICO				
TEMPERATURA DE REBLANDECIMIENTO VICAT	MÉTODO B50	148	°C	ISO306
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	-	0.2	W / M * K	DIN52612

 Corporación Limatambo	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	01
		FECHA AP:	27/02/2024
		PÁGINA:	1 a 4

EQUIPO DE EXPANSIÓN TÉRMICA LINEAL		0.065	MM / M * °C	DIN53752-A
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN POR CALOR BAJO CARGA	MÉTODO A: 1.80MPA	127	°C	ISO 75-2
	MÉTODO B: 0.45MPA	139	°C	ISO 75-2

LA INFORMACIÓN EXPEDIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO ESTÁ VALIDADA POR NUESTRO PROVEEDOR

	ELABORADO:	REVISADO:	APROBADO:
NOMBRE:	Nuria Cáceres	Mirko Moreno	Nuria Cáceres
CARGO:	Logística	Marketing	Logística