

## TABLAS DE MADERA PLÁSTICA

Desarrollo sustentable. Extrusión de plásticos reciclados y reciclables de origen post-consumo.

Características:

Larga vida útil, alta resistencia al impacto, no se astilla, no requiere mantenimiento, 100% ecológica, higiénica, no anida microorganismos, resistencia a la intemperie, no tóxica.

### Especificaciones Técnicas

#### 1.- Materia Prima :

Polietileno de Alta Densidad Reciclado

#### 2.- Propiedades físicas del compuesto de Polietileno :

- a) Índice de Fluidez 0.35 g/10 min. (ASTM D - 1238)
- b) Densidad 0.956 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D - 1505)
- c) Resistencia a la Tensión (cedencia) 34.3 Mpa (ASTM D - 638)
- d) Resistencia a la Tensión (ruptura) 15 Mpa (ASTM D - 638)
- e) Elongación a la ruptura > 500% (ASTM D - 638)
- f) Impacto Izod 125 J/m (ASTM D - 256)
- g) Módulo de Flexión 50.4 Mpa (ASTM D - 790)
- h) Módulo de Young 27.9 Mpa (ASTM D - 790)
- i) Resistencia Ambiental (ESCR) F50 condición C > 200 h (ASTM D - 1693)
- j) Dureza Shore 62 Tipo D (ASTM D - 1706)
- k) Temperatura de Reblandecimiento Vicat 125°C (ASTM D - 1525)
- l) Temperatura de Fusión 130°C (ASTM E - 794)

## ACERO

Los Perfiles Tubulares son con formados en frío, soldados eléctricamente por alta frecuencia.

Los Perfiles Tubulares son un Producto Nacional y de Exportación fabricado bajo la norma **ASTM A500 (Grado A y Grado B)** y ASTM A513 y contando con la certificación de su sistema y procesos bajo la norma **ISO9001:2008**

### ASTMA500

Esta especificación cubre tubos estructurales de acero al carbono con formado en frío, electro soldados y sin costura, de forma circular, cuadrada, rectangular, u otra forma especial, utilizados para construcción electro soldada, remachada o atornillada de puentes y edificaciones, y para usos generales en estructuras.

### ASTMA513

Esta especificación cubre la forma redonda, cuadrada, rectangular y la tubería forma especial; resistencia eléctrica de soldadura de carbono y tubos de acero de aleación para su uso como tubería mecánica fabricada en acero caliente o frío.



LÁMINA ROLADA EN CALIENTE DECAPADA Y SIN DECAPAR  
Grados Comerciales: SAE 1008, A36  
Grado acero: Calidad comercial, troquelado profundo y extra profundo (ASTM A-1008).

## PINTURA ELECTRO ESTÁTICA

Sus principales características:

Durabilidad, resistente a la corrosión, a golpes e impactos, a los daños químicos, a la abrasión y a los arañazos

Sistemas de aplicación:

### 1.- Plascoat® PPA571

Protección duradera contra la corrosión

Plascoat® PPA 571 está disponible con resistencia al deslizamiento de Clase R 12 de conformidad con la norma DIN 5 1130

Plascoat® PPA 571 es un recubrimiento en polvo termoplástico formulado para proteger los metales.

### 2.- ABCITE®

Monocapa para entornos con condiciones extremas

### 3.- Alesta® AP Fine Textured

Excelente resistencia mecánica y a los agentes Atmosféricos

Los productos Alesta® AP cumplen con las normas Qualicoat y GSB y, además, están avalados por una garantía de 15 años sujeta a ciertas condiciones.

### 4.- Alesta® SD SuperDurable

Durabilidad en entornos con condiciones extremas

La gama Alesta® SD garantiza durabilidad en entornos con condiciones extremas (alta humedad y/o temperatura).

Evitando la pérdida de brillo y el cambio de color debido a la exposición al Sol y a la lluvia.



Alesta® SD supone una durabilidad garantizada de hasta 25 años (sujeta a determinadas condiciones).

Todos los productos han obtenido las etiquetas de calidad Clase 2 de Qualicoat y GSB Florida3 (Master) y, además, cumplen con los requisitos de la Especificación AAMA 2604, lo que garantiza el más alto grado de protección al usar Alesta® SD.

Tabla de colores Ral.

## POLICARBONATO

Lámina de policarbonato celular, diseñadas para cubiertas y revestimientos; su objetivo es generar todo tipo de estructuras ligeras. Cuenta con película plástica protectora.

COLOR	% de transmisión de luz
 Cristal	80%
 Bronce	42%
 Opalino	32%
 Azul	30%
 Gris Humo	42%
 Gris	30%

## POLICARBONATO SÓLIDO

Sus principales características:

- Alta resistencia al impacto.
- Más ligero que el vidrio del mismo espesor.
- Material auto-extinguible.
- Alta flexibilidad y capacidad de termo formado.
- Ideal para aplicaciones de acristalamiento tanto interno como externo

acristalamiento tanto interno como externo

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMAS ASTM	UNIDADES	VALOR
Impacto de caída de peso	ISO 6603/IE50	Lb-pie	117
Modulo de tensión	D638	Kg/cm <sup>2</sup>	660
Elongación al limite	D638	%	6
Resistencia a la tensión al romperse	D638	Kg/cm <sup>2</sup>	620
Elongación a la rotura	D638	%	>90
Resistencia a la flexión	D790	Kg/cm <sup>2</sup>	1,020
Modulo de flexión	D790	Kg/cm <sup>2</sup>	2,672
Modulo elasticidad de tensión	D638	Kg/cm <sup>2</sup>	20,390
Dureza Rockwell	D785	Estala R	125 R
Dureza a compresión	D695-10	Mpa	73.6

PROPIEDADES ÓPTICAS	NORMAS ASTM	UNIDADES	VALOR
Transmisión de luz	D1003	%	89
Índice de refracción	D1003	Wl	<1

Tecnología de extrusión avanzada.

Protección UV por ambas caras.



## COMPUESTOS PLÁSTICOS

RESINAS

**Polylite® 33172-00** Resina Poliester Ortoftálica

El PolyLite® 33172-00 es una resina poliéster ortoftálica, rígida, tixotrópica, de reactividad media y baja viscosidad. Esta resina es preacelerada, para gelado y curado a temperatura ambiente con la adición de Peróxido de Metil Etil Cetona al 50%.

FIBRA DE VIDRIO

**COLCHONETA CM-220 DE FIBRA DE VIDRIO DE HILO CORTADO CM-220**

La colchoneta CM-220 se mantiene unida con una pequeña cantidad de binder poliéster altamente soluble y está diseñado para ser compatible con sistemas de resinas múltiples, las fibras están orientadas en forma multidireccional en un sólo plano