

Ficha Técnica: Placa de Poliuretano

SKU: PLAM100X1/8-181, PLAM100X1/4-182, PLAM100X3/8-183, PLAM100X1/2-184, PLAM100X3/4-185, PLAM100X01-186

Descripción General

Las **placas de poliuretano** son paneles rígidos o semirrígidos fabricados a partir de la polimerización del isocianato y un poliol. Este material plástico es ampliamente reconocido por su versatilidad y se utiliza en diversas aplicaciones industriales y de construcción.



Características Generales

- **Superficie:** Liso tipo espejo
- **Color:** Ámbar
- **Dureza:** 85° Shore "A" +/-5° (ASTM D2240)
- **Resistencia:** Alta resistencia al desgarre, abrasión y derivados del petróleo
- **Esfuerzos Mecánicos:** Soporta grandes esfuerzos sin deformación
- **Durabilidad:** Diseñadas para condiciones de uso continuo en ambientes exigentes

Especificaciones Técnicas

SKU	Dimensiones (m)	Grosor (pulgadas)
PLAM100X1/8-181	1 m x 1 m	1/8"
PLAM100X1/4-182	1 m x 1 m	1/4"
PLAM100X3/8-183	1 m x 1 m	3/8"
PLAM100X1/2-184	1 m x 1 m	1/2"
PLAM100X3/4-185	1 m x 1 m	3/4"
PLAM100X01-186	1 m x 1 m	1"

Aplicaciones

- **Aislamiento Térmico:** Ideal para conservar la temperatura en entornos industriales y comerciales, reduciendo el consumo energético en calefacción y refrigeración.
- **Aislamiento Acústico:** Eficaz para disminuir la transmisión de sonido en espacios sensibles al ruido, como estudios de grabación, oficinas y zonas residenciales.
- **Industria Automotriz:** Utilizado en la producción de piezas clave que requieren resistencia y flexibilidad, como parachoques, paneles interiores y amortiguadores.
- **Protección de Carga:** Perfectas para embalaje y transporte de mercancías delicadas, ofreciendo resistencia al impacto y absorción de vibraciones.
- **Fabricación de Mobiliario:** Excelente como componente en la fabricación de sofás, colchones y cojines, proporcionando mayor durabilidad y confort.
- **Aplicaciones Marinas:** Adecuadas para la construcción de componentes expuestos a la humedad, como flotadores, boyas y accesorios para embarcaciones, gracias a su alta resistencia a la corrosión.
- **Equipamiento Deportivo:** Utilizado en la fabricación de tablas de surf, esquís y snowboard, destacando por su combinación de ligereza, flexibilidad y durabilidad.

Beneficios

- **Eficiencia en Aislamiento:** Proporciona una barrera efectiva tanto térmica como acústica, lo que mejora el confort en una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales.
- **Alta Resistencia:** Soporta condiciones extremas, tales como el desgaste mecánico, la exposición a productos químicos y la humedad, sin perder sus propiedades.
- **Fácil Manipulación:** Su ligereza permite un transporte, corte y ensamblaje sencillos, optimizando los tiempos de instalación.
- **Larga Durabilidad:** Mantiene su rendimiento a lo largo del tiempo, resistiendo el envejecimiento y los daños por exposición ambiental o uso continuo.
- **Versatilidad de Usos:** Aplicable en diversas industrias, desde la automotriz hasta la construcción, brindando soluciones adaptables a múltiples necesidades.

Contacto

Para más información o consultas, comuníquese con nuestro **Departamento de ventas**.