

ESPECIFICACIONES DE LA CUBIERTA DE NEOPRENO

Neopreno es la marca comercial de Dupont para una familia de gomas sintéticas. Este producto es resistente a la corrosión, es aislante acústico, presenta resistencia aceptable a solventes y productos químicos, a daños causados por la flexión y la torsión.

En cubiertas para laboratorios, va colocado sobre un bastidor de novopan, pegado y protegido en los cantos, con ángulo de acero inoxidable. El espesor de la hoja es de $\frac{1}{4}$ "

Es utilizado principalmente en laboratorios de electrónica. No es recomendable para laboratorios estudiantiles debido a que generalmente lo marcan con bolígrafos que difícilmente se puede limpiar, dándole el aspecto.

El tamaño máximo de una cubierta de este material es de 2.40 x 2.40 m.

ESPECIFICACIONES DEL VIDRIO

El **vidrio** es un material duro, frágil y transparente que ordinariamente se obtiene por fusión a unos 1.500 °C de arena de sílice (SiO₂), carbonato sódico (Na₂CO₃) y caliza (CaCO₃).

El vidrio se fabrica a partir de una mezcla compleja de compuestos vitrificantes, como sílice, fundentes, como los álcalis, y estabilizantes, como la cal.

El **vidrio laminado** consiste en dos láminas de vidrio unidas por una lámina intermedia normalmente de Butiral de polivinilo (PVB) o resina. Esta lámina puede ser transparente o translúcida, de colores e incluir prácticamente de todo: papel con dibujos, diodos LED, telas, etc. También pueden recibir un tratamiento acústico y de control solar. Esta lámina le confiere al vidrio una seguridad adicional ante roturas, ya que los pedazos quedan unidos a ella. Los parabrisas o los vidrios antirrobo y antibalas pertenecen a este tipo de vidrio. Esta flexibilidad permite hacer de los vidrios laminados un elemento indispensable en la arquitectura y el diseño contemporáneos.

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTAS DE PLÁSTICO LAMINADO CON BASTIDOR MDF

Las cubiertas de Plástico Laminado homogéneo son un compuesto termo fijo de papel/plástico, en el cual el papel decorativo impregnado con melamina está consolidado sobre papeles kraft impregnados de resina fenólica a alta temperatura y presión.

Esta cubierta es adecuada para colocarse sobre mobiliario para laboratorios, sin embargo se recomienda para ser usada en áreas donde no se realizan demasiadas pruebas de productos químicos agresivos. Principalmente se pueden usar donde habrá aparatos o equipos de control químico y computadoras de procesos.

Lo más recomendable, es que esta cubierta de plástico Laminado lleve bastidor de MDF, que es un conglomerado de madera muy compacto, cuya característica es que no absorbe fácilmente la humedad y por lo tanto es más difícil que se hinchen las cubiertas.

El espesor de estas cubiertas es de 3.2 cms. Y a ellas se fijan los muebles, mediante pijas ocultas.

El tamaño máximo de una cubierta de este material es de 2.40 x 2.40 m.