

Se trata de un polímero con propiedades elásticas, es decir, puede deformarse considerablemente y volver a la forma inicial una vez terminado el trabajo al que fue sometido.

Por su alta resistencia a la abrasión es empleado en neumáticos, en cintas transportadoras en equipos de bombeo y en tuberías con sustancias abrasivas.

Por su flexibilidad se utiliza en mangueras, en neumáticos y en rodillos de máquinas. Debido a su elasticidad se usa en algunos tipos de amortiguadores y para reducir vibraciones en mecanismos de máquinas. Gracias a su impermeabilidad es ampliamente utilizado también para fabricar ropa resistente al agua y en trajes de buceo.

La resistencia de estos polímeros a la electricidad hace que sean muy útiles para fabricar materiales aislantes de protección y en algunas piezas de móviles, aparatos de radio y otros instrumentos eléctricos.

NUESTROS PRODUCTOS

SBR: (Styrene Butadiene Rubber) es un elastómero sintético obtenido mediante la polimerización de una mezcla de monómeros: estireno y butadieno. Es el caucho sintético con mayor volumen de producción mundial. Su principal aplicación es en la fabricación de neumáticos. Cubiertas de neumáticos de tamaño pequeño y medio, Sector calzado, Correas transportadoras y de transmisión, artículos moldeados y perfiles.

SIS: (Estireno-isopreno-estireno). Su característica termoplástica, la alta elasticidad y la baja temperatura de fusión y viscosidad hacen del SIS popular entre los campos de los pegamentos, modificación plástica, usada principalmente para producir bolsas de plástico para cargar, toallitas de mujer, pañales de papel, cintas de doble cara y etiquetas resistentes al aceite.

SBS: (Styrene-butadiene-styrene) El SBS es muy adecuado para ser utilizado como material de sellado y un adhesivo en el proceso de fusión en caliente. También se utiliza ampliamente en aplicaciones como la fabricación de calzado, modificación de asfalto y lámina asfáltica, modificación de polímeros, materiales líquidos de sellado, capas o recubrimientos impermeables, cables eléctricos, componentes de automóviles, aparatos médicos, artículos de oficina y adhesivos.

EPDM: (Ethylene Propylene Diene Methylene) es un termopolímero elastómero que tiene buena resistencia a la abrasión y al desgaste. La composición de este material contiene entre un 45% y un 75% de etileno, siendo en general más resistente cuanto mayor sea este porcentaje. El caucho EPDM es un material extremadamente versátil que se puede utilizar en una variedad de aplicaciones, desde productos automotrices hasta piezas de HVAC. También actúa como una alternativa menos costosa a la silicona y puede durar largos períodos de tiempo con el uso adecuado, ahorrándole tiempo y dinero.

CAUCHO NATURAL: Es un elastómero, es un material polimérico de origen natural o sintético que se caracteriza por su gran elasticidad. El caucho es ampliamente utilizado en la fabricación de neumáticos, artículos impermeables y aislantes, por sus excelentes propiedades de elasticidad y resistencia ante los ácidos y las sustancias alcalinas. Es repelente al agua, aislante de la temperatura y de la electricidad.

NBR: (nitrilo-butadieno) es un caucho sintético resistente al aceite, al combustible y a otros productos químicos. Los usos de la goma de nitrilo incluyen; guantes para la industria de la salud, correas de transmisión del automóvil, mangueras, juntas tóricas o anillos de estanqueidad (o-rings), juntas, retenes, correas en V, cuero sintético, rodillos de impresora y como revestimiento de cables. El látex NBR también se puede utilizar en la elaboración de adhesivos y como aglutinante de pigmentos.

LATEX: Es un material acuoso compuesto de diferentes grasas, ceras y resinas gomosas de origen vegetal. Su color en estado líquido es blanco y amarillento una vez solidificado.

EPOXI: Este material es conocido por sus grandes cualidades adhesivas que lo hacen un producto versátil en múltiples industrias. Ofrece resistencia al calor y la aplicación de químicos lo que garantiza un fuerte agarre incluso bajo una gran presión. Esta resina se emplea comúnmente como adhesivo. se usa regularmente en la fabricación de vehículos, tablas para nieve, aviones y bicicletas. Conocida como pintura en polvo, la pintura epoxi se encuentra en muchos artículos caseros como secadoras, lavadoras, cocinas y otros artículos blancos. Gracias a su resistente recubrimiento y a su resistencia a la humedad esta resina se puede limpiar con agua. La pintura epoxi es una excelente opción para electrodomésticos.

RESINAS DE PETROLEO

CARGAS BLANCAS