



AMERPOL 30 HOJA TECNICA

AMERPOL 30 es un elastómero termoplástico (TPO) cuyas matrices es un copolimero en bloque basado en el estireno-isopreno-butadieno-estireno hidrogenado.

Las características del AMERPOL 30 ofrecen múltiples soluciones a la ingeniería de diseño de productos elásticos, facilitando el procesado, reduciendo costos de producción frente a los cauchos vulcanizados y ayudando a mejorar el medio ambiente, gracias a ser un producto completamente reciclable.

AMERPOL 30 puede ser procesado por inyección y extrusión en la máquina convencional empleada cotidianamente.

La naturaleza química de la fase elástica libre de insaturaciones dota al compuesto de elevada resistencia a la intemperie, así como la resistencia a la luz ultravioleta y a la oxidación por ozono.

Los grados de AMERPOL de uso general están formulados íntegramente por componentes con aprobación FDA.

Gracias a su elevada resistividad eléctrica, le hace ser uno de los elastómeros con mayor carácter de aislante eléctrico, lo que le permite multitud de aplicaciones en la industria eléctrica, como recubrimiento de cables, conectores y acoplamientos, cables de teléfono, mangos de equipos eléctricos, relleno interno de cables.

Los diferentes grados de AMERPOL proporcionan una sensación muy agradable al tacto, y lo hace ser un material apropiado para incorporar mangos por sobre moldeo a PS, ABS, PC, PE, y PP principalmente. El elevado grip lo hace idóneo para fabricar superficies antideslizantes en húmedo o para ser aplicado a puños de bicicleta, objetos de cuidado personal, mangos de herramientas, asas de electrodomésticos, etc.

AMERPOL puede ser utilizado a bajas temperaturas hasta -50 °C manteniendo la flexibilidad. La temperatura máxima de servicio depende del grado y oscila entre 70 y 120 °C.

oficina

Av. Neptuno No.33
Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730
Teléfonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422
www.ameripolchemical.com
E-mail: direccion@ameripolchemical.com.mx

almacen y planta

A.V uno norte No.15
Bodega 1C Parque industrial Cartagena
Tultitlan Edo. De Mexico
C.P. 54934 Tel. 58882286

