

Tejidos de vidrio teflonados (TVT)

Características generales

MEREFSA comercializa tejido y malla de fibra de vidrio (tejido de vidrio teflonado) y aramida (tejido de aramida teflonado) de alta calidad, durante el proceso de fabricación se impregnan con varias capas de PTFE hasta conseguir un espesor homogéneo, proporcionando una superficie lisa. Como resultado obtenemos un producto inerte, apto para el uso en contacto con alimentos, antiadherente y resistente a temperaturas de hasta +270 °C.

Al igual que con el PTFE puro, la emulsión de PTFE se puede cargar con distintos materiales para conseguir mejorar las propiedades mecánicas o de electricidad estática. La carga más utilizada es la de grafito (tejido de vidrio teflonado antiestático), debido a la mejora en conductividad y ocasionalmente, las cargas de vidrio y mica se usan para conseguir propiedades mecánicas superiores.

El tejido de vidrio teflonado se utiliza principalmente como antiadherente en procesos de soldadura para la industria del envase y embalaje (packaging), para la industria del termo-conformado, para bandas y cintas transportadoras en procesos con productos pegajosos o con altas temperaturas, como recubrimiento deslizante sobre superficies, como hojas de cocción para hornos y bollería industrial, y para los procesos de la industria textil de tintura y estampación, serigrafía, etc.

Es posible fabricar el tejido de vidrio teflonado en anchos de hasta 3.300 mm, aunque su formato más estandarizado es de 1.000 mm en rollos de 30 metros lineales, pudiendo fabricarse con una cara con adhesivo de silicona en ancho de hasta 1500 mm (resistente a +240 ° C) o tratado químicamente para adhesivar y en las mallas hasta 3.600 mm.

Los espesores de tejido de vidrio teflonado que disponemos en stock permanente son 0,08 mm – 0,13 mm – 0,16 mm – 0,25 mm tanto en tejido normal como con adhesivo. Cortamos rollos a medida desde 3 mm hasta 1.495 mm de ancho, y tenemos en stock permanente hojas de cocción tanto en tejido de vidrio teflonado (Qualiflon) como en tejido de vidrio siliconado (Qualisil) para hornos en los formatos más estandarizados. Podemos suministrar cualquier otro formato bajo pedido.

Fabricamos bandas y cintas a partir de estos tejidos a medida. En función de las necesidades del cliente, las podemos suministrar con cualquier tipo de empalme (Alligátor, Clipper, Bullnose, Peek, Soldado, Dentado, etc.) y con refuerzos laterales soldados y/o cosidos.
