

SOLUCIONES DE ENMASCARAMIENTO PARA REVESTIMIENTOS POR PROYECCIÓN TÉRMICA



La Empresa

POLIFLUOR, S.L. es un distribuidor de tejidos de vidrio recubiertos con PTFE o silicona que -entre sus fabricados- dispone de cintas, tejidos y compuestos de alto rendimiento para enmascarar superficies durante el proceso de revestimiento de piezas por proyección térmica. La gama completa de materiales de enmascaramiento está diseñada por TACONIC para reducir costes y tiempos de proceso. La empresa está comprometida activamente en investigación y desarrollo para crear materiales de enmascaramiento con mayor resistencia al calor y a la abrasión. Ello nos permite responder con soluciones personalizadas a las aplicaciones de enmascaramiento más exigentes.

Basándonos en nuestra experiencia, hemos desarrollado una gama de productos adecuados para ser utilizados como materiales de enmascaramiento en los procesos de revestimiento por proyección térmica:



- **Proyección de llama**
- **Proyección de combustión**
- **Proyección con Arco Eléctrico**
- **Proyección con Plasma**
- **HVOF alimentado con gas**
- **HVOF de combustible líquido**
- **Granallado abrasivo**
- **Pulido por granallado**



Aplicaciones principales:

- **AVIACION / AEROESPACIAL**
- **TURBINAS DE GAS**
- **ENERGIAS ALTERNATIVAS**
- **AUTOMOCION**
- **BIOMEDICINA**
- **PAPEL / ELECTRONICA**

Gama de materiales

Cintas

- 6605-07-HP: Cinta sencilla de tejido de vidrio adhesivada por una cara. Buena elección para enmascaramientos secundarios de una sola capa.
- 6615-07-HP: Cinta de tejido de vidrio adhesivada por sus dos caras y adhesión fuerte. Buena para unir varias capas de enmascaramiento.
- 6525-08: Cinta de tejido de vidrio recubierto de caucho de silicona y adhesivo de silicona.
- 6525-16: Mismo producto que el 6525-08, pero con un recubrimiento de caucho de silicona de mayor espesor.
- 6625-07, 6625-09 y 6625-11: Cintas de lámina de aluminio de 0,178mm, 0,229mm y 0,279mm de espesor respectivamente con tejido de vidrio y adhesivo de silicona. Se emplean para definir las líneas de enmascaramiento con precisión y, una vez realizado el proceso de proyección térmica, el adhesivo deja muy poco o nada de residuo al retirar estas cintas.
- 6625-20 y 6635-20: Cintas de enmascaramiento de doble capa. Adecuadas en caso de necesitar dos capas de cintas de enmascaramiento estándar. Puede reducir el tiempo de enmascaramiento a la mitad.

Tejidos

- 7102 W: Tejido de vidrio fino y flexible recubierto de silicona, adecuado para enmascaramientos secundarios.
- 7322 W: Tejido de vidrio más resistente recubierto de silicona. Ideal para enmascaramientos primarios y secundarios.
- 7422 W: Tejido de vidrio pesado (grosso) revestido de silicona, adecuado para la protección de grandes superficies. El más resistente de los tres a la abrasión y muy adecuado para enmascaramientos primarios.

Compuestos Tac Mold

- Tac Mold A2023A/A2023B: Masilla de silicona de 2 componentes diseñada para soportar cualquier tipo de proyección térmica. La masilla se destina a enmascarar agujeros o superficies intrincadas y/o complicadas. En algunos casos la masilla se puede reutilizar.



Características

- Alta resistencia a la abrasión
- Gran flexibilidad y conformabilidad
- Superficie lisa de contaminación
- Adherencia de pelado
- Previene la formación de grietas o abombamientos



Ventajas

- Reducción de tiempos
- Reducción en consumo de cintas
- Reducción en costes generales
- Mejora del rendimiento
- Eliminación de retrabajos

Otras actividades:



POLIFLUOR S.L. es una empresa fundada en el año 1971, dedicada a la comercialización y fabricación de plásticos técnicos para la industria.

Especializados en PTFE (TEFLON®) y sus derivados (FEP, PFA, etc.) así como en otros polímeros tales como Nylon, Resina Acetal, Polietileno, Polipropileno, PVDF, CELAZOLE®, TORLON®, PEEK, FLUOROSINT®, etc. prestamos una asesoría integral a nuestros clientes, aconsejando el empleo de unos u otros materiales en función de las condiciones de trabajo de la aplicación para lograr una mejora en la productividad, una solución más eficaz y/o económicamente más interesante.

Nuestra producción de artículos terminados es exclusivamente bajo pedido: no tenemos un catálogo de pieza acabada sino que, en función de los requisitos del cliente, establecemos las características del producto terminado a fabricar. Esto nos permite cubrir una mayor gama de necesidades, para lo que contamos con un equipo (tanto humano como técnico) ágil y capaz.



Mecanización de piezas terminadas bajo plano o muestra para la industria en general y aeronáutica en cualquiera de los materiales mencionados anteriormente. Garantizamos perfectos acabados y tolerancias muy ajustadas, desde pequeñas cantidades (incluso prototipos) hasta grandes series.



Fabricación de bandas soldadas y bandejas en tejido de vidrio impregnado en PTFE (TEFLON®) bajo plano o muestra para industria de la alimentación y el embalaje.



Diseño e impresión 3D de piezas en PA12, PA12GB40, PA11, PP y TPU mediante la tecnología MultiJet Fusion de HP. Las piezas son perfectamente funcionales, superando la limitación de ser considerados sólo meros prototipos para convertirse en una alternativa real a la inyección y un complemento al mecanizado.



Comercialización de semiproductos: damos servicio de corte a medida tanto de barras y tubos como de plancha, en cualquier material.



Realización de revestimientos anticorrosivos con hoja de FEP, MFA, PFA, PTFE (TEFLON®), PVDF y otros materiales para la industria química.



Intercambiadores de calor en PTFE (TEFLON®), PFA y FEP para el calentamiento y enfriamiento de baños corrosivos en la industria química y de galvanotecnia.



Recubrimientos antiadherentes por deposición electrostática de PTFE (TEFLÓN®), PFA y FEP para la industria de la alimentación y el embalaje.



POLIFILTER® es un polímero poroso de alta resistencia química que ofrece posibilidades de filtración desde los 10µm hasta los 80µm.