

Tapones y Capuchones

Enmascaramiento a Alta Temperatura

Conteras y Accesorios para Mobiliario

Mallas de Protección

Empuñaduras Industriales

Tornillería Sintética

Accesorios Para Montajes Electromecánicos

Termorretráctil

Espumas Técnicas

Protecciones en Termoconformado

Perfiles y Tubos Extruidos



Porque no vendemos productos, **aportamos soluciones.**

Cada cliente es diferente, y cada proyecto también.

Por eso, antes de recomendarte nada, escuchamos tus necesidades y especificaciones para ofrecerte la alternativa más adecuada.

Nuestro profundo conocimiento técnico del producto nos permite guiarte con criterio, garantizando que siempre elijas lo que realmente necesitas.

En Polisol, **la mejor decisión empieza por la mejor asesoría.**



Automoción

Aeronáutica

Automatización, Hidráulica y Neumática

Maquinaria Agrícola

Tratamientos Superficiales

Mobiliario y Maquinaria Industrial

Montajes Electromecánicos

Mecanizados y Transformados



Tapones y Capuchones

Nuestros tapones y capuchones son elementos esenciales en cualquier cadena de producción industrial.

Su función principal es proteger roscas, orificios, extremos de tubos y conectores frente a polvo, humedad, impactos y contaminación durante las fases de fabricación, almacenamiento y transporte.

En Polisol fabricamos y distribuimos una de las gamas más completas del mercado español, con más de 1000 referencias, muchas disponibles en stock.

Trabajamos con polietileno de baja densidad (LDPE) para tapones flexibles de uso general, polietileno de alta densidad (HDPE) o poliamida (PA) cuando se requiere mayor rigidez, PVC para aplicaciones flexibles y con resistencia química moderada y silicona para entornos con temperaturas elevadas.



Enmascaramiento a Alta Temperatura

En Polisol ofrecemos una gama especializada de tapones, capuchones, cintas y formas especiales fabricados en materiales que aguantan temperaturas de hasta 315 °C sin deformarse ni dejar residuos.

La silicona estabilizada soporta hasta 315 °C y es el material de referencia para pintura en polvo y procesos de curado en horno.

El EPDM resiste hasta 218 °C y es idóneo para procesos de cataforesis y baños galvánicos y el PVC es ideal para procesos de granallado, las cintas de poliimida (tipo Kapton®) resisten hasta 260 °C con un espesor mínimo, ideales para enmascaramiento de precisión, mientras que las de poliéster ofrecen una protección óptima y universal para procesos de pintura industrial, poseen una gran maleabilidad.

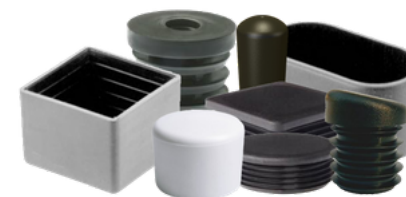


Conteras y Accesorios Para Mobiliario

Las conteras son piezas de plástico que se insertan en los extremos de patas de sillas, mesas, estanterías y estructuras metálicas tubulares.

Su función es triple: proteger el suelo frente a rayaduras, reducir el ruido por contacto y aportar estabilidad al mueble. En Polisol ofrecemos una de las gamas más amplias del mercado español en conteras, topes, pies niveladores y accesorios para mobiliario, con soluciones para tubo redondo, cuadrado, rectangular y ovalado.

Fabricamos conteras en polietileno (PE) para uso general, polipropileno (PP) cuando se requiere mayor resistencia a la carga, PVC flexible para ajuste por fricción en perfiles irregulares, y poliamida (PA) con fibra de vidrio para aplicaciones de alta resistencia en mobiliario industrial. Los acabados disponibles incluyen negro estándar, blanco, gris y colores RAL bajo pedido



Mallas de Protección

Las mallas de protección tubulares y planas son redes extruidas de polietileno o polipropileno que envuelven productos durante su almacenamiento y transporte, evitando rayaduras, golpes y rozaduras entre piezas.

Su diseño elástico y ligero permite adaptarse a una amplia variedad de formas y diámetros, ofreciendo una protección eficaz sin añadir peso significativo al embalaje. En Polisol disponemos de mallas de protección en múltiples diámetros, densidades y colores para cubrir las necesidades de cualquier sector industrial.

Las mallas planas se utilizan como separador entre capas de piezas apiladas en palés, protegiendo superficies pintadas, lacadas o pulidas frente a rayaduras por contacto directo. Son especialmente útiles en el sector de automoción para separar paneles de carrocería y piezas de chapa estampada, disponibles en diferentes gramajes y tamaños de celda.



Empuñaduras Industriales

Una empuñadura bien diseñada mejora la ergonomía del operario, reduce la fatiga durante el uso continuado y garantiza un agarre seguro incluso en condiciones de humedad o vibración. En Polisol disponemos de una gama completa de empuñaduras en diferentes materiales, formas y sistemas de fijación.

Fabricadas en termoplástico elastómero (TPE) y vinilo (PVC) para zonas de agarre con tacto suave y antideslizante. Todas las empuñaduras están disponibles en negro estándar, con opciones de color bajo pedido.



Tornillería Sintética

La tornillería sintética agrupa tornillos, tuercas, arandelas, separadores y elementos de fijación fabricados en materiales plásticos técnicos.

Frente a la tornillería metálica convencional, los elementos de fijación en plástico ofrecen ventajas únicas: aislamiento eléctrico total, resistencia a la corrosión química, peso hasta un 85 % inferior y ausencia de interferencia electromagnética. En Polisol disponemos de una gama completa de tornillería sintética en múltiples materiales y medidas.

Fabricados en nylon (poliamida PA6.6), es el material más utilizado por su equilibrio entre resistencia mecánica, coste y versatilidad.

El polipropileno (PP) ofrece excelente resistencia química a ácidos y álcalis.



Accesorios Para Montajes Electromecánicos

Los accesorios para montajes electromecánicos son pequeñas piezas de plástico técnico que resuelven necesidades de fijación, separación, guiado y protección en ensamblajes eléctricos y electrónicos.

Su papel es crítico: un clip de cable mal dimensionado puede causar vibraciones, un separador incorrecto puede provocar un cortocircuito.

Separadores y prensasestopas, abrazaderas y clips para organización de cables, tornillo o inserción en panel; pasacables y arandelas pasahilos para proteger cables en su paso a través de chapa o carcasa y tapones ciegos para orificios no utilizados en cuadros eléctricos y carcasas.

Los accesorios electromecánicos de Polisol se fabrican en poliamida PA6.6 y polipropileno (PP) con y sin fibra de vidrio, el estándar de la industria eléctrica por su combinación de aislamiento, resistencia al calor y propiedades mecánicas.



Termorretráctil

El tubo termorretráctil es una funda de plástico que se contrae al aplicar calor, ajustándose firmemente sobre el objeto que envuelve. Este efecto de retracción crea una barrera hermética que protege contra la humedad, el polvo, la abrasión y la corrosión, al tiempo que proporciona aislamiento eléctrico y una presentación estética limpia.

En Polisol ofrecemos tubos termorretráctiles, fundas y capuchones en múltiples materiales, ratios de contracción y colores para aplicaciones que van desde la electrónica hasta el embotellado.

Trabajamos con poliolefina, que ofrece mayor resistencia mecánica, flexibilidad y un rango de temperatura más amplio (-55 °C a +135 °C); y poliolefina con adhesivo interno para sellado hermético en empalmes de cables y conexiones eléctricas en entornos industriales.

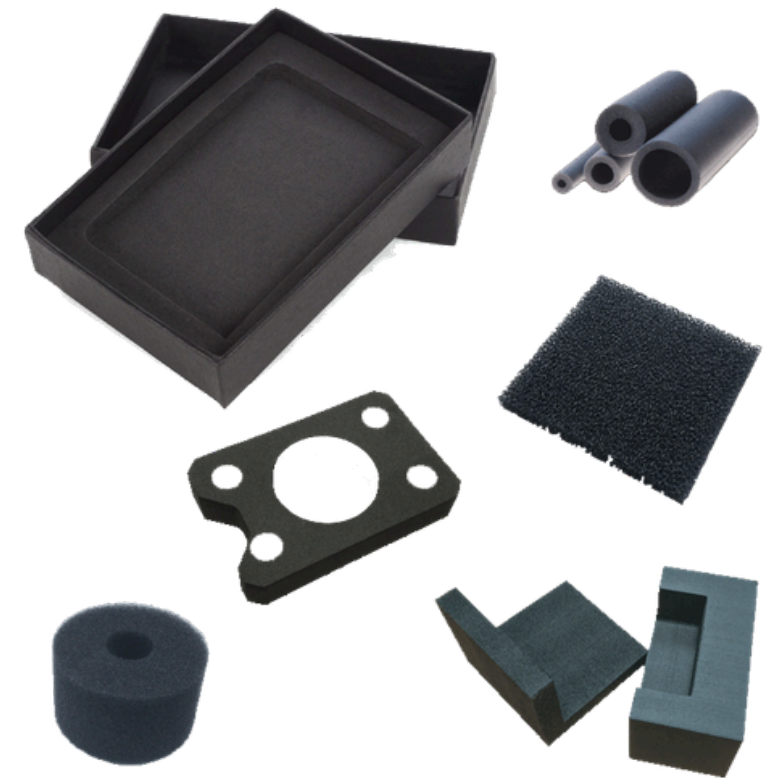


Espumas Técnicas

Las espumas técnicas son materiales celulares de celda abierta o cerrada que combinan ligereza, capacidad de amortiguación y aislamiento térmico y acústico. En el ámbito industrial, se utilizan como protección durante el transporte, aislamiento en construcción y climatización, junta de estanqueidad en carcasas y paneles, y amortiguador de vibraciones en maquinaria.

En Polisol ofrecemos espumas técnicas en múltiples materiales, densidades y formatos: planchas, rollos, perfiles y piezas troqueladas a medida para adaptarnos a los requisitos de cada aplicación.

En el sector de automoción, las espumas PE y PU se utilizan como relleno anti-vibración en interiores, protección de piezas en logística interna y aislamiento acústico del habitáculo. En construcción y climatización, las espumas de EPDM actúan como junta perimetral en carpintería de aluminio y como aislante térmico en conductos de aire acondicionado.



Protecciones en Termoconformado

Diseñamos y fabricamos protecciones técnicas mediante termoconformado: tapones, caperuzas, tapas y elementos de protección a medida para roscas, orificios, pernos, tuberías y conectores en entornos industriales exigentes.

A diferencia de otros procesos como la inyección, el termoconformado permite fabricar geometrías complejas con paredes delgadas y uniformes, con un coste de utillaje notablemente inferior y una gran flexibilidad para adaptar diseños o crear referencias a medida.

Materiales procesables por termoconformado: Polipropileno (PP), Polietileno (PE), PVC, PET, ABS, PETG, poliestireno (PS) y materiales reciclados, entre otros. La selección del material determina propiedades como flexibilidad, resistencia química, temperatura de trabajo y comportamiento al impacto



Perfiles y tubos extruidos

Disponemos de perfiles y tubos extruidos en una amplia gama de materiales y geometrías: silicona, PVC rígido, polipropileno y polietileno, para aplicaciones industriales que requieren precisión dimensional, resistencia química y continuidad en la sección transversal.

La extrusión permite fabricar piezas de sección constante ya sea circular, cuadrada, rectangular, en L, en U, en T, trapezoidal, cóncava o cualquier forma especial con una precisión dimensional muy elevada y a un coste por metro lineal notablemente inferior al de otros procesos de fabricación como el moldeo o el mecanizado





Especialistas en protección y enmascaramiento industrial



Alcorcón (Madrid) ⑨



+34 91 457 44 00

✉ polisol@polisol.es

📍 Vereda de los Barros, 77
Pol. Ind. Ventorro del Cano,
28925 Alcorcón (Madrid)

🌐 www.polisol.es

