elaplas

elastómeros y plásticos

Elastómeros y plásticos de alto rendimiento

Fabricación de piezas de poliuretano y mecanizado de plásticos técnicos

elaplas
elastómeros y plásticos

Somos una empresa especializada en la fabricación y transformación de elastómeros de poliuretano, cauchos sintéticos y siliconas, así como en la comercialización, mecanización y distribución de plásticos técnicos y para altas temperaturas.

Sectores de nuestros productos

- Industria automovilística
- Industria construcción de maquinaria en general
- Industria transporte de viajeros
- Industria siderúrgica
- Industria minera
- Industria transporte aéreo / handling
- Industria mantenimiento en general
- Industria textil
- Industria cerámica
- Industria papelera
- Industria hidráulica
- Industria envasado/packaging
- Industria alimentaria
- Industria cartonera
- Industria gráfica
- Industria control de accesos

Servicio de Asesoría Técnica

Nuestro equipo de profesionales podrá asesorarle para resolver cualquier duda en cuanto a materiales y procesos para sus aplicaciones y proyectos.

Podemos suministrar cualquier tipo de pieza ya que empleamos las más novedosas tecnologías en procesos de transformación industrial.

- Troquelado
- Corte por chorro de agua
- Corte por láser
- Mecanizado
- Chorreado
- Rectificado

Elastómeros de poliuretano de colada

Industria de construcción de maquinaria - Industria de encuadernación - Industria gráfica - Industria papelera - Industria textil - Pieza especial - Piezas semielaboradas - Recubrimiento de rodillos Servicios municipales - Transporte y manutención

Los elastómeros de poliuretano de colada son materiales poliméricos que contienen grupos Uretano (-NH-CO-O) producidos por la reacción de un poliol con un isocionato. Ofrecen un número de propiedades únicas para satisfacer un rango muy amplio de aplicaciones.
Nuestros elastómeros de colada están formulados para ofrecer las mas altas calidades y características técnicas.

• Muy alta resistencia al desgaste por abrasión • Fricción • Ataques químicos
• Hidrólisis • Histerisis • Aceites y grasas

Y además disponemos de formulaciones de Poliuretano FDA alimentario.

Nuestros procesos de fabricación:
• Limpieza • Desengrasado • Construcción moldes / Utillajes • Chorreado partes metálicas
• Pintado partes metálicas • Curado • Post curado • Rectificado • Mecanizado

BARRAS
Medidas: 250/500 mm
Durezas: De 20 a 60º SH D

PLANCHAS
Medidas: 1000 x 1000 mm - Dureza: de 20 a 95 SH
Medidas: 2000 x 1000 mm - Dureza: de 60 a 95 SH
(Grosores y colores a consultar)

TUBOS - ARANDELAS - JUNTAS - PIEZAS ESPECIALES - PIEZAS MOLDEADAS
Fabricación bajo pedido

Fabricación de Planchas de Poliuretano

Fabricación de rodillos industriales

Nos dedicamos principalmente al recubrimiento de rodillos industriales en cauchos sintéticos, cauchos naturales, fluoropolímeros, hypalon, siliconas y poliuretanos, teniendo en cuenta las necesidades específicas del cliente.
En función de cada aplicación, se utilizarán diferentes compuestos y durezas que permitan un óptimo resultado de trabajo.
Ofrecemos y garantizamos a todos nuestros clientes la más alta calidad en nuestros productos.

Nuestros principales sectores son:

- Industria Gráfica
- Industria Cartonaje
- Industria Textil
- Industria Siderurgia
- Industria Papelera

Plásticos técnicos

Fabricación de piezas en polímeros técnicos, mecanizadas en CNC, corte por láser o por corte de chorro de agua.

Aplicaciones:

- Protecciones cuadros • Guías de cadenas • Perfiles • Patines • Rascadores
- Poleas • Rodillos • Protecciones maquinaria • Piezas s/plano

• **PAG**	Poliamida colada
• **PA 6**	Poliamida 6
• **PA 6.6**	Poliamida 6.6
• **PA 12**	Poliamida 12
• **PET**	Poliéster
• **UHMW**	Polietileno UHMW PE
• **HMW**	Polietileno HMW PE
• **POM**	Poliacetal
• **PUR**	Poliuretano de colada
• **PP**	Polipropileno
• **PC**	Policarbonato
• **PEEK**	Polietercetona
• **PTFE**	Polietrafluoretileno (teflón)
• **PMMA**	Polimetacrilato de Metilo
• **PC**	Policarbonato

Elastómeros de Poliuretano Celular

Poliuretano celular de alto rendimiento y de resultados óptimos de amortiguación

ELACELL es un elastómero de poliuretano celular. Sus propiedades mecánicas y técnicas muestran una amplia gama de posibilidades. Es un material para aplicaciones muy especiales que requieran cargas estáticas y dinámicas.

Las piezas hechas con **ELACELL** dan excelentes resultados y un comportamiento de amortiguación inigualable. Se caracterizan por un alto volumen de compresibilidad hasta 90% y con una expansión transversal mínima. Es el material preferido para la producción de elementos de amortiguación de grúas, elevadores y aplicaciones industriales. Se fabrican con una densidad de 0.35/0.65 kgs/m^3.

Industria Gráfica

Disponemos de ténicos cualificados para la reparación de maquinaria para la industria gráfica, plegadoras, cizallas, GUK, etc.

Recubrimientos

- Rodillos plegadora GUK, Sthall, Mbo, Roland, Heidelber
- Rodillos espirales
- Rotores aspiración

elaplas

elastómeros y plásticos

Horario comercial:
De lunes a jueves de 09 a 13h y de 15 a 19h
viernes de 9 a13h.

Passatge dels Rosers s/n, Nave C y D
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Teléfonos: 93 473 48 03 - 93 372 41 29
Fax: 93 473 35 87

www.elaplas.es
info@elaplas.es / admin@elaplas.es