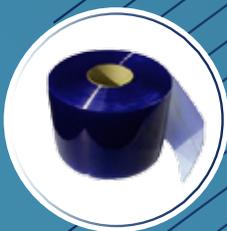


CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Plastisur
Mecanizados en Polímeros





PROCEDIMIENTOS PARA ELEGIR MATERIAL

1. Aplicación (estructural o desgaste)
2. Tamaño de la pieza.
3. Temperatura de trabajo.
4. Ambiente de trabajo (T°, químico, líquidos, concentración)
5. Condiciones físicas (Impacto, fricción, etc.)
6. Costo (presupuesto proyecto)

Certificación.

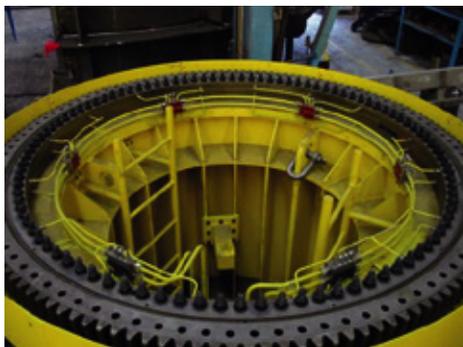
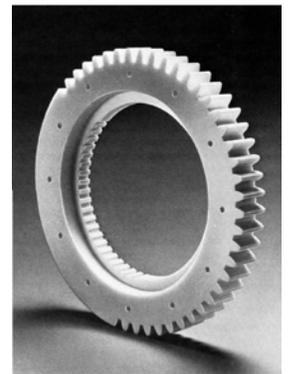
- Standard ISO/IEC 17025.
- ISO 14001:2004
- ISO 9001:2008
- Certificación y Norma FDA.
- Certificación y Norma USDA.
- Certificación SRTR/442707/01/CS



APLICACIONES

Desarrollando soluciones para la Industria y equipos, Nuestro éxito es aprovechar los conocimientos y la amplia experiencia con diversas aplicaciones tales como en equipos móviles y grúas en puertos, aparatos de elevación, excavadoras.

Todos los productos son probados extensivamente y capaces de operar bajo condiciones de desgaste severo e incluso de calor extremo. Nuestros materiales "Extremos" ofrecen las ventajas de todos los plásticos: ayudando a reducir el peso y como opción para substituirlo, debido a sus altas resistencias específicas de otros materiales como el bronce, hierro fundido y acero soldado.



CUADRO COMPARATIVO

PRODUCTO	DENSIDAD GR/CM3	TEMPERATURA DE UTILIZACION °C	DUREZA SHORE D	ABSORCION DE HUMEDAD %	RESISTENCIA QUIMICA	APLICACIONES TIPICAS
TECHNYL	1,14	(-) 30 a 90	73	2,6	LIMITADA	Engranajes, bujes, poleas ruedas, Sprocket.
POLIETILENO EXTRA (UHMW)	0,93	(-) 200 a 90	61	0	EXCELENTE	Placas de desgaste, revestimiento alto impacto.
SANIT (HMW)	0,96	(-) 150 a 70	64	0	EXCELENTE	Placas de corte, sanitarias sufrideras y alimento
TEFLON	2,18	(-) 220 a 260	51	0	EXCELENTE	Membranas, boquillas asientos de valvulas, alta T°
ERTACETAL	1,41	(-) 51 A 115	80	0,2	LIMITADA	Engranajes, moldes industria alimentos
DUROCOTON	1,4	(-) 30 a 120	90	1,2	LIMITADA	Engranajes, bujes, sufrideras Aislantes electricos.
POLIPROPILENO	0,92	(-) 30 a 120	72	0	EXCELENTE	Industria quimica laboratorio.
PVC	1,4	(-) 20 a 79	85	0,4	EXCELENTE	Camaras Submarinas Industria quimica.
POLIURETANO	1,2	(-) 60 a 100	50	0,9	LIMITADA	Bujes, rodillos, revestimientos topes. Alto impacto a la abrasion.



TECHNYL

Poliamida (PA)
Colores Natural (Blanco) / Negro

Este material ofrece una combinación óptima de resistencia mecánica al desgaste, rigidez y tenacidad. Todo ello, junto con el hecho de ser un buen aislante eléctrico y poseer una buena resistencia química, hacen que éste el material "universal" para la fabricación de elementos mecánicos y para el mantenimiento industrial.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alta resistencia mecánica, rigidez, dureza y tenacidad.
- Buena resistencia a la fatiga.
- Muy buena capacidad de recuperación después de impacto (resiliencia).
- Buenas propiedades de deslizamiento.
- Excelente resistencia al desgaste.
- Fáciles de mecanizar.



TEFLON

Politetrafluoretileno (PTFE) Teflon
(color blanco)

Debido a sus grandes cualidades es aplicado a una gran variedad de procesos, destacándose en los que se solicitan altas temperaturas y soluciones altamente corrosivas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Elevada temperatura de servicio (260°C en continuo).
- Excelente resistencia química.
- Bajo coeficiente de rozamiento.
- Fisiológicamente inerte (aprobado para estar en contacto con alimentos).
- Excelente aislante eléctrico.
- Sobresaliente resistencia a la interperie y a los rayos UV.
- Resistencia intrínseca a la llama.

APLICACIONES:

- Asientos de válvulas, empaquetaduras.
- Anillos tipo chevron.
- Aisladores, vasos, recipientes.
- Anillos guías de pistón.
- Juntas de dilatación.





ERTACETAL

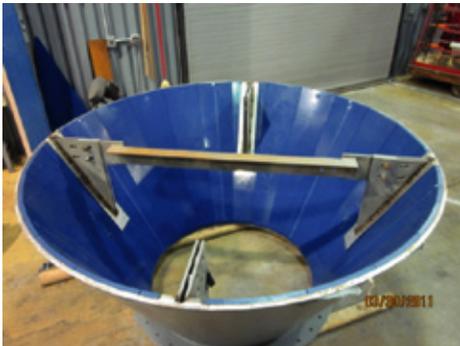
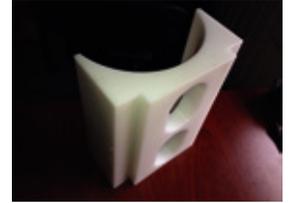
Poliacetal / Poli(óxido de metileno) (POM)
ERTACETAL C (POM - C)
Natural (color blanco)

El copolímero de acetal es más resistente a la hidrólisis, a las bases fuertes, y a la degradación por oxidación térmica.

El ERTACETAL es un material apropiado para ser mecanizado en tornos automáticos y está especialmente recomendado para su uso en piezas mecánicas de precisión.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Elevada resistencia mecánica, rigidez y dureza.
- Excelente resiliencia.
- Buena resistencia a la fluencia.
- Elevada resistencia al impacto, incluso a bajas temperaturas.
- Muy buena estabilidad dimensional.
- Buenas propiedades de deslizamiento y resistencia al desgaste.
- Muy fáciles de mecanizar.
- Fisiológicamente inerte (aprobado para estar en contacto directo con alimentos)



ROBALON EXTRA

Polietileno UHMW Robalon Extra
(color natural (blanco) / negro)
Peso molecular aprox. 6.000.000 gr/mol.

El peso molecular más alto y el proceso de fabricación específico para este material, permiten obtener un tipo PE-UHMW con superior resistencia al desgaste y a la abrasión. El Robalon Extra ha demostrado poder soportar aplicaciones exigentes en rozamiento y desgaste en todo tipo de sectores industriales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sobresaliente resistencia a la abrasión
- Antiadherente.
- Bajo coeficiente de roce.
- Resistencia química (igual que el teflon).
- Resistencia al impacto.
- Aprobado para estar en contacto con alimentos.

APLICACIONES

- Revestimientos de tolvas y chutes.
- Carrusel para proceso electrolítico.
- Impulsos sometidos a corrosión externa.
- Placas de deslizamiento.
- Aislante acústico.
- Bujes y poleas.
- Estrellas, guías y sinfín en industrias embotelladoras.





HMW (ROBANIT)

- Certificado por la NSF bajo los estándares 02 y 51
- Cumple con la normatividad de la FDA regulación 21CFR177.1520 artículo 2.1
- Cumple con la normatividad USDA
- Superficie rugosa resistente a ácidos
- Fácil de limpiar y sanitizar
- Tratamiento UV.
- Resistente a químicos y a la corrosión
- No absorbe la humedad

APLICACIONES:

- Tablas de corte
- Mostradores
- Tablas para amasar
- Bandejas
- Tablas para degustación
- Escudos de salpicaduras



DUROCOTON

(color marrón)

Material estratificado, formado por capas de tela especial de algodón impregnadas con resinas y prensadas fuertemente a altas temperaturas, logrando un producto homogéneo y con magníficas propiedades mecánicas y dieléctricas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Gran resistencia mecánica.
- Elasticidad interna considerable.
- Temperatura de trabajo 120°C.
- Excelentes propiedades dieléctricas.

APLICACIONES:

- Engranajes.
- Aislantes eléctricos y térmicos.
- Soportes.
- Rodillos de prensas.



PVC (POLICLORURO VINILICO)



- Se desempeña en aplicaciones hasta de 140°F (60°C)
- Resiste solventes, alcalinos y ácidos suaves
- Índice de flamabilidad UL94 V-O
- Es gris tipo I, Grado I por la norma ASTM D-1784
- Buen desempeño en el termoformado
- Nula absorción de humedad
- Resistencia química y a la corrosión

Aplicaciones

- Cuerpos de válvula
- Bandejas de goteo
- Cubiertas y conductos
- Carcasas de instrumentación
- Componentes de bombas
- Componentes estructurales



POLIPROPILENO

Polipropileno
(Color Gris)

Es uno de los termoplásticos más usados en la industria, en variados tipos de aplicaciones, sin duda debido a su bajo costo. Una elección viable en procesos corrosivos y altas temperaturas ya que mantienen sus propiedades mecánicas.

Características Principales

- temperatura de servicio elevada (120°C)
- buenas propiedades dieléctricas
- resistencia única resquebrajamiento
- rigidez
- inerte a una gran variedad de soluciones corrosivas
- liviano

Aplicaciones

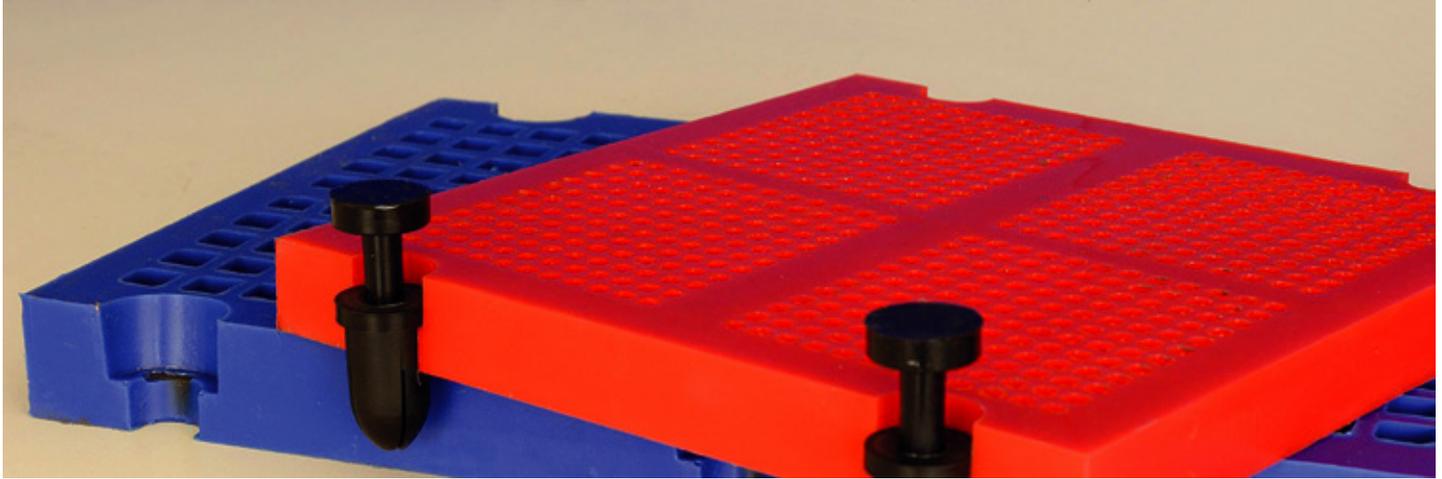
- guías y revestimiento en celdas electrolíticas
- perfiles cubrecantos de cátodos
- sufrideras de troqueles
- estanques
- tuberías, válvulas, tees, codos
- engranajes



POLIURETANO



El poliuretano posee sobresalientes propiedades mecánicas y anti abrasivas, una alta resistencia a la corrosión, tracción, fatiga, resistencia a diversos agentes químicos y ambientales; lo que hace que este plástico tenga una larga duración, podemos mencionar que existen distintos tipos de dureza en el material pasando por 50- 60 -75- 80 – 85 – 90 – 95 Shore A de dureza teniendo una variedad de colores y trabajando con las mejores materiales primas del mercado



Porqué usar poliuretano?

La principal característica de los poliuretanos es su variedad de extraordinarias Propiedades físicas. Son materiales de ingeniería que se eligen para ser usados En base a las propiedades anteriores podemos decir que también el poliuretano tiene:

- Alta resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia al Impacto.
- Alta resistencia al corte.
- Baja deformación permanente.
- Buena elasticidad.
- Necesidad de soportar carga.
- Flexibilidad a baja temperaturas.



En Servicios Plastisur SPA fabricamos todo tipos de piezas que se necesite realizar pasando por:

- Módulos de Harneros.
- Revestimientos de Cañerías.
- Faldones.
- Recubrimiento de Rodillos.
- Ruedas de Carga Extrema.
- Recubrimiento de Polines.
- Raspadores de Arrastre.



RUEDAS INDUSTRIALES



En Servicios Plastisur contamos con una gran variedad de ruedas industriales de diversos materiales para todo tipo de cargas y pisos.

- Ruedas de Nylon para la Industria de alimentos.
- Ruedas para Transpaletas.
- Ruedas especiales para alta temperatura.
- Robustos modelos para alta carga.
- Ruedas recubiertas en poliuretano para protección de pisos.

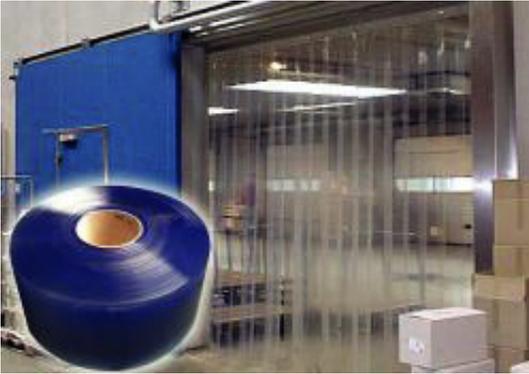
Contamos con todos los diámetros y con diversas horquillas y anclajes.



Tenemos la solución exacta para su necesidad.



LAMA PVC AISLANTE



Características y beneficios.

Tiras de PVC para separaciones, son la solución más económica para proteger a los empleados y bienes de las condiciones adversas del medio ambiente.

Permite la protección y limitación de ruidos y temperatura al tiempo que permite la supervisión y el paso de la luz.

Las puertas de la tira son extremadamente durables y pueden soportar el desgaste en las zonas de alto tráfico que destruyen los sistemas automáticos de apertura de la puerta. Fáciles de instalar.

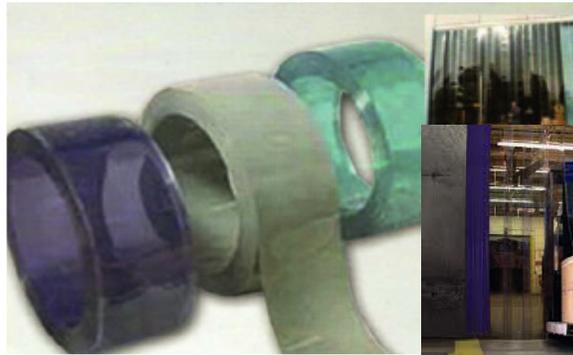


Descripción

- LAMA AISLANTE PVC 2 x 200 mm.
- LAMA AISLANTE PVC 3 x 300 mm

Disponibles en:

Rollos de 50 Metros.
Normal o Ambiente
Polar o Baja Temperatura (40°C)



ADEMAS CONTAMOS CON GANCHOS DE ALUMINIO Y ACERO INOX.





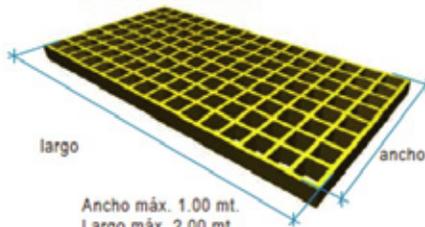
PARRILLAS DE PISO FRP

Las Parrillas de Plástico Reforzado con Fibras de Vidrio, son superiores a las metálicas convencionales, puesto que se basan en un diseño que permite un alto nivel de resistencia a la corrosión, larga vida útil y no requieren de mantenimiento. Gracias a que las parrillas pesan menos de la mitad que las de acero y son simples de fabricar, resulta menos costosa su instalación. Por el contrario, las de acero requieren de costosos procesos de corte y soldadura que, además, tardan largo tiempo, junto con la utilización de equipo especial de levantamiento. En cambio las parrillas requieren menos horas hombre y solo herramientas manuales simples para la instalación.



El ahorro de mano de obra y equipo, a menudo reduce considerablemente el costo. Las parrillas pueden también fabricarse retardantes al fuego, cumpliendo con la Norma ASTM E-84 Clase 1.

PARRILLA MOLDEADA POR INYECCIÓN



Ancho máx. 1.00 mt.
Largo máx. 2.00 mt.

Para el modelo 38X38X38,
existen otros formatos:
1220x3660 mm., y 1000X4000 mm.

VENTAJAS

- Resistencia a la corrosión
- Resistencia mecánica
- Unidireccional y bidireccional
- Retardantes a la llama
- No conductores
- Larga vida útil
- Bajo costo de instalación
- Superficie antideslizante
- Firmes
- Livianas
- Económicas

APLICACIONES

- Pisos
- Plataformas / pasarelas
- Líneas de ensamblajes
- Cubiertas
- Escalas / peldaños
- Pasadizos
- Rampas
- Rejas

INYECCION

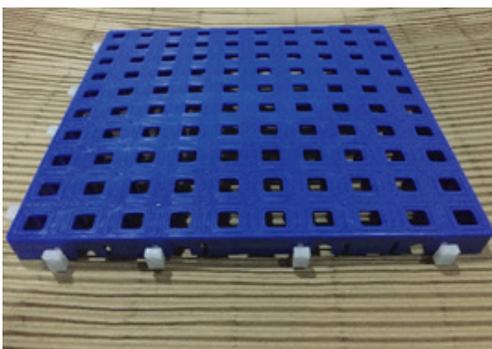
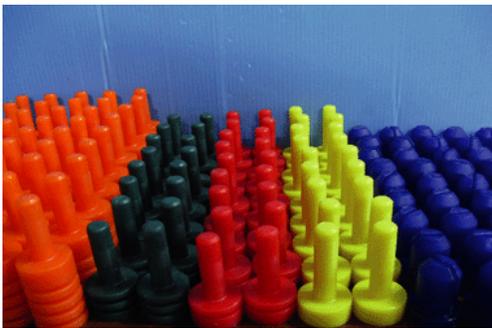


Somos una empresa dedicada a realizar piezas técnicas de Inyección plástica para la Industria.

Nuestra ventaja, es que poseemos infraestructura y personal especializado para fabricar nuestros propios moldes, en el ramo de Matriceria, Inyección y Mecanizado, lo cual, baja el costo y el tiempo de respuesta en nuestros productos.

Prestamos Servicios de Inyección de piezas plásticas a la Industria Minera, Alimenticia, Forestal, Pesquera, Agro Industria y Faenadoras.

Estamos a su disposición, para prestarles nuestros servicios y soporte técnico para cualquier pieza plástica en: Polietileno, ABS, Polipropileno, Poli carbonatos, Acetal, Poliamida con carga, Poliamida sin carga, PVC Flexible y Rígido, Poli estireno, etc. Todo lo que su empresa requiera.

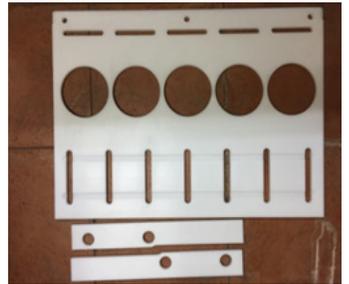
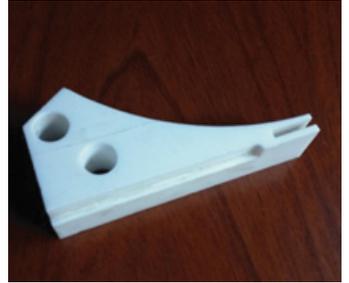
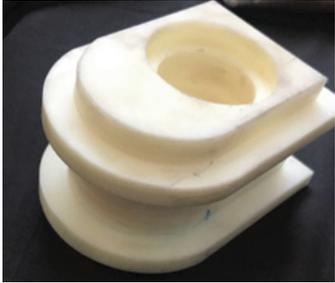


MECANIZADOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



SALMONICULTURA | BERRIES | LECHERIA | MITILICULTURA





PIEZAS PARA MINERIA



Bolitas Anti – Nebulizante
 Diámetro: 20 y 16 mm.
 Aplicación: Baños Sx
 Material: Polipropileno
 Homo polímero



Capping Board (Aislador)
 Aplicación: Baños Sx
 Material: Policarbonato
 Unidad de venta: Modulo, es una base con 2 apoyos de barra intercambiables.
 Unidad de venta: 500 bases



**Capping Board(Aislador).
 Montaje Capping Board**
 Aplicación: Baños Sx
 Material: Policarbonato
 Duración: 6 años



Capping Board(Aislador)
 Aplicación: Baños Sx
 Material: Policarbonato/ABS
 Unidad de venta: 500 unidades



Holder
 Aplicación: Lavado cátodo de Cobre
 Material: Polipropileno co-polímero
 Duración: 1 años
 Unidad de venta: 500 unidades



Filtros Pall (Atrapa gotas).
 Dimensiones: 1", 1 1/2", 2", 3"
 Aplicación: Lavado de gases
 Material: Polipropileno co-polímero
 Duración: 4 años
 Unidad de venta: 5.000 unidades



Filtro Larox
 Aplicación:
 Material: Polipropileno
 Duración: 6 meses
 Unidad de venta: 10 unidades



Conjunto Perno ,Tuerca y Golillas
 Diámetro: M12x80 mm .
 Aplicación: Ambientes químicamente agresivos
 Material: Poliamida 6 0 66



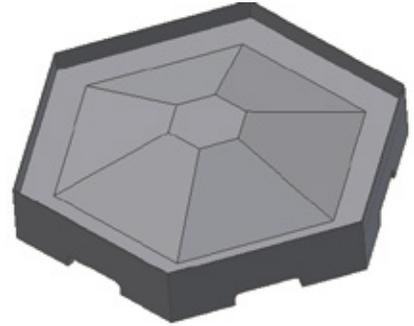
Separador Aéreo
 Aplicación: Baños Sx
 Material: Polipropileno co-polímero
 Duración: 1 año
 Unidad de venta: 500 unidades



Aislador Anódico
 Aplicación: Baños Sx
 Material: Polietileno. Color : negro
 Perforaciones: Distancia entre de acuerdo a pedido del cliente.
 Incluye pasador: Ø6x 26mm.
 Unidad de venta: 1,000 unidades



Indicador de Giro de Perno o Tuerca
 Hexágono: Entre caras 56,4mm
 Aplicación: Para indicar movimiento de pernos o tuercas de estructuras.
 Material: Policarbonato con colores fluorescente.



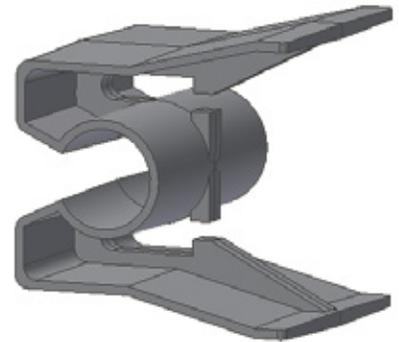
Hexágono.
 Aplicación: En estaques de agua y otros líquidos, para disminuir + la evaporación.
 Material: Polipropileno
 Unidad de venta: Unitario.



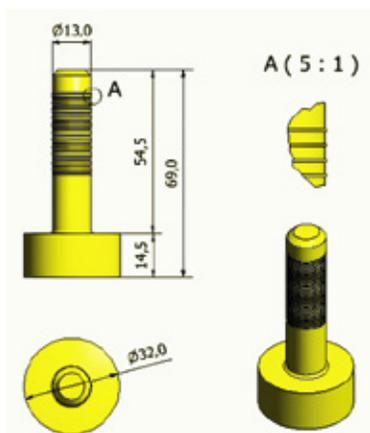
Perno con Cabeza Plástica
 Rosca: Diámetro 5/16"x43mm
 Cabeza: Ø 30x8 mm.
 Material: Rosca en acero inoxidable y cabeza PEAD.



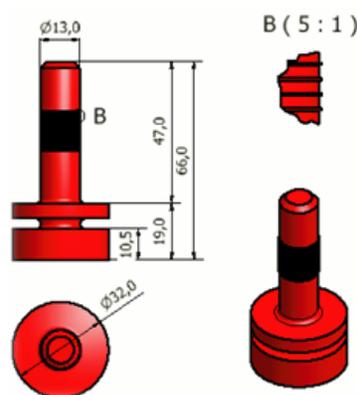
Perno con Cabeza Plástica
 Rosca: Diámetro M8x30mm
 Cabeza: Ø 38x12 mm.
 Material: Rosca en acero cincado y cabeza ABS.



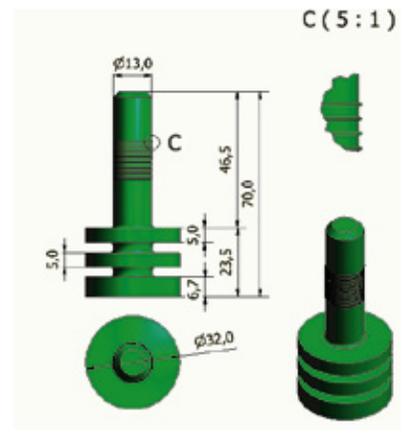
Clip
 (Para fijar film a la tubería PEAD).
 Aplicación: Pilas de Lixiviación
 Material: Poli acetal
 Unidad de venta: 100 unidades



Pin 30mm
 Aplicación: Tarugo de fijación para malla de harnero de 30mm
 Material: Poliuretano
 Color: Amarillo
 Dureza: : 90+/- 5 Shore A



Pin 35mm
 Aplicación: Tarugo de fijación para malla de harnero de 35mm
 Material: Poliuretano
 Color: Rojo
 Dureza: : 90+/- 5 Shore A



Pin 40mm
 Aplicación: Tarugo de fijación para malla de harnero de 40mm
 Material: Poliuretano
 Color: Verde
 Dureza: 95+/- 5 Shore A

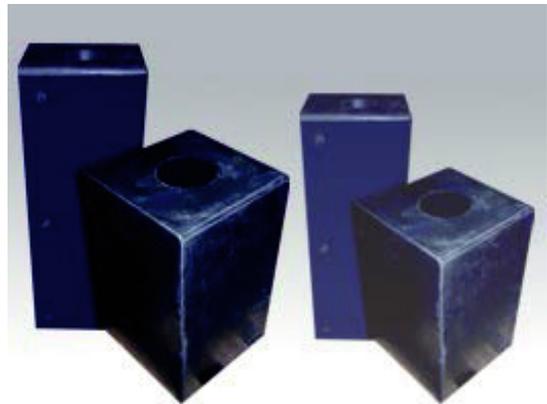
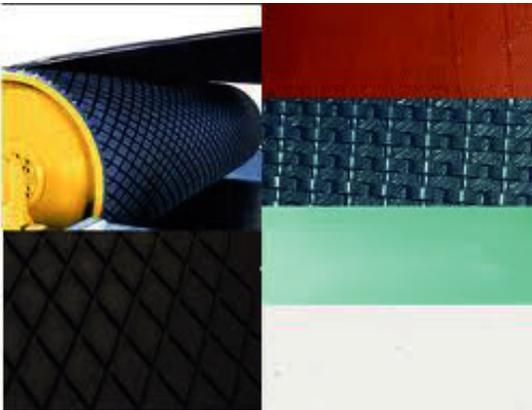
CAUCHOS TECNICOS



Constamos con líneas de productos en Caucho, tenemos una amplia variedad de formulaciones, diseño y desarrollo de piezas para dar soluciones en las distintas áreas de la industria.

APLICACIONES

- Bujes.
- Perfiles.
- Recubrimientos.
- Polines.
- Raspadores.
- Soportes.



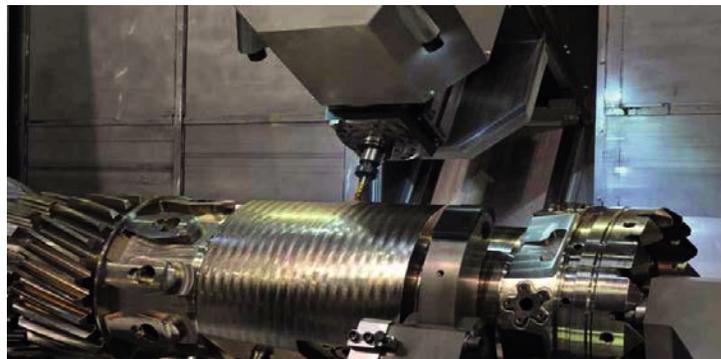
CENTRO MECANIZADO



Ejes, bujes, sufrideras, poleas y engranajes, así como también el inyectado de piezas plásticas. Gracias a la experiencia y los conocimientos adquiridos durante estos años nos ha permitido también satisfacer diferentes rubros, con variados productos como guías, perfiles, estrellas, sin fines y repuestos en general.

También realizamos el diseño, reparación, reconstrucción y mecanizado de partes para equipos que son utilizados para el transporte continuo de materiales, aumentando así nuestro mercado.

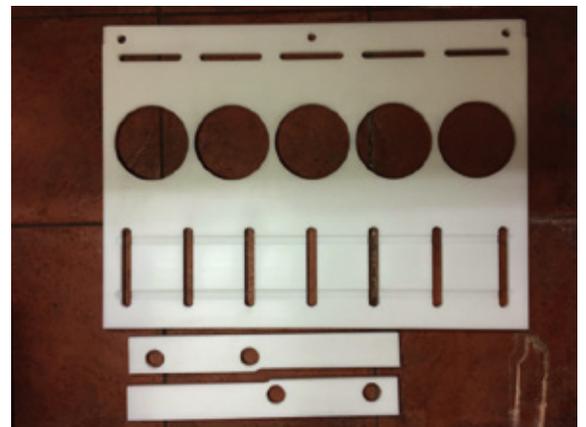
Mecanizado de precisión,
piezas y partes en plásticos
de ingeniería, aceros, bronce
y aluminio.

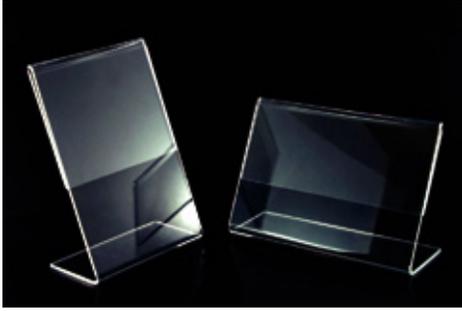


Fabricación y reparación de equipos y partes utilizados en el transporte continuo de materiales. Rectificamos tapas.



Contamos con asesores técnicos en terreno y departamento de ingeniería para apoyar a nuestros clientes y dar solución a sus necesidades.





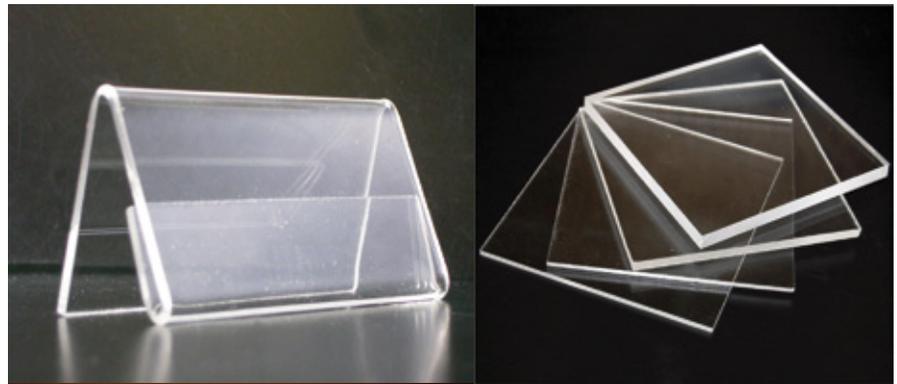
ACRÍLICO

Es un material copoliéster desarrollado especialmente para soportar fuerte impacto. Combina alta resistencia al impacto, resistencia mecánica y excelentes propiedades termo moldeables.

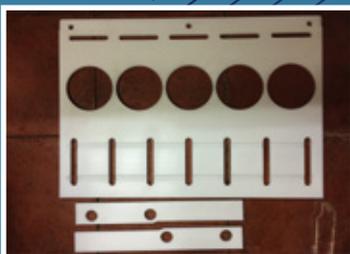
Características

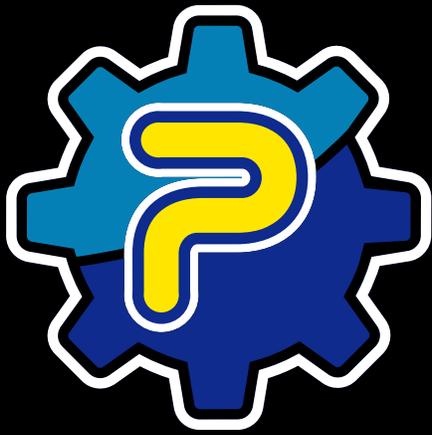
- Baja Flamabilidad
- Ultra transparente
- Altamente resistente a ataque químico
- Fisiológicamente Seguro
- Resistente al impacto y fracturas
- Excelentes propiedades de termo formado

Espesor (mm)	Peso (Kg) Planchas de 1.20 x 1.80 mts.
2	
3	16.00
4	22.40
5	27.80
6	32.00
8	44.80
10	55.60
12	62.20
15	77.80
20	104.00
25	130.00
30	136.00



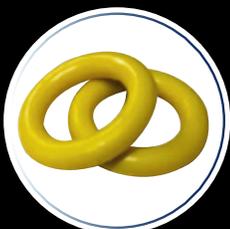
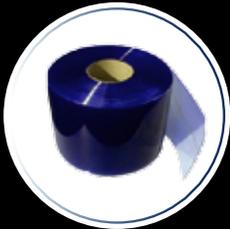
TUBOS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE	
Díámetro exterior (mm)	Pared (mm)
6.3	1.5
9.5	1.0
12.7	1.0
19.0	1.0
19.0	3.0
25.4	3.0
31.7	3.0
38.1	3.0
50.8	3.0
63.5	3.0
76.2	3.0
88.9	3.0
101.6	3.0
127.0	3.0
152.4	3.0





Plastisur
Mecanizados en Polímeros

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



WWW.SERVICIOSPLASTISUR.CL





Plastisur
Mecanizados en Polímeros



AVDA. CUARTA TERRAZA 1840 C-18 ALTAVISTA, PUERTO MONTT - CHILE

FONO: (+56) 9 72142767

LADISLAO@SERVICIOSPLASTISUR.CL

WWW.SERVICIOSPLASTISUR.CL