



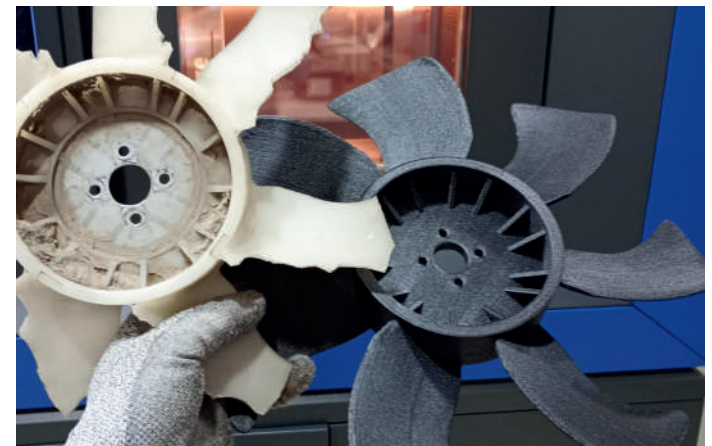
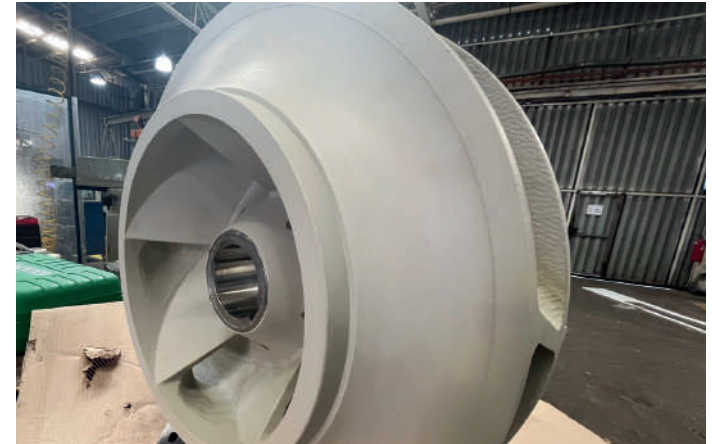
**Nuestra veta es tener  
todas las soluciones  
para la **industria minera.****

## Nuestros Procesos Productivos

**Calidad,**  
durabilidad y variedad  
para todos los procesos  
del **sector minero.**

Fabricamos todas las piezas que necesites, con materiales de alta calidad, que aseguran un perfecto funcionamiento de tus maquinarias y tus procesos.

También proveemos soluciones con diferentes elementos que facilitan y ayudan el día a día del trabajo.

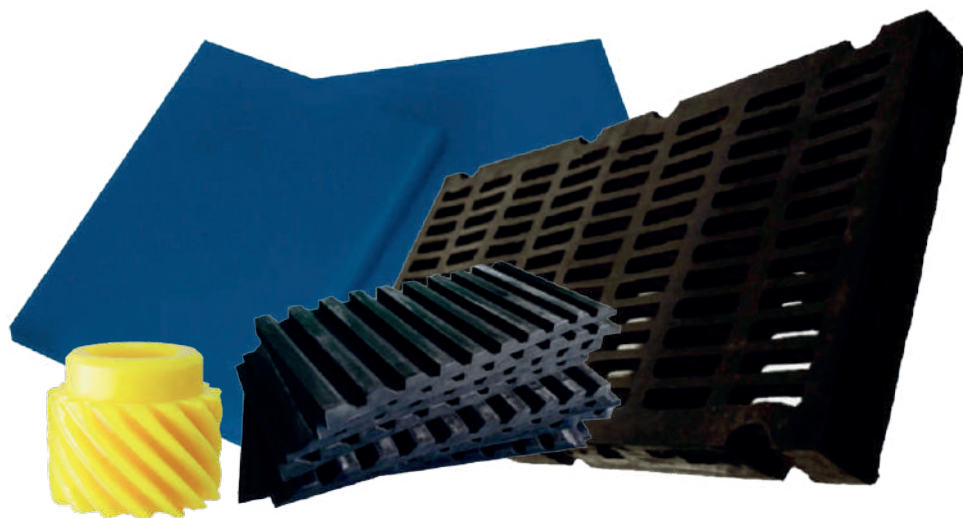




SISTEMA DE CALIFICACIÓN DE EMPRESAS  
POVEEDORAS DE BIENES Y SERVICIOS

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES DE ANTOFAGASTA

# CATEGORÍA A



# KIT CELDAS DE FLOTACIÓN

Conjunto de Rotor, Estator, Difusor y Faldones para celdas de flotación, fabricados en Poliuretano, siendo altamente resistente al desgaste, y diseñado según solicitud y especificaciones del cliente.

Aplicaciones:

Permite separar minerales de interés, tales como Sulfuros de Cobre, Molibdeno, Potasio, Sulfato de Potasio, entre otros.

Material:

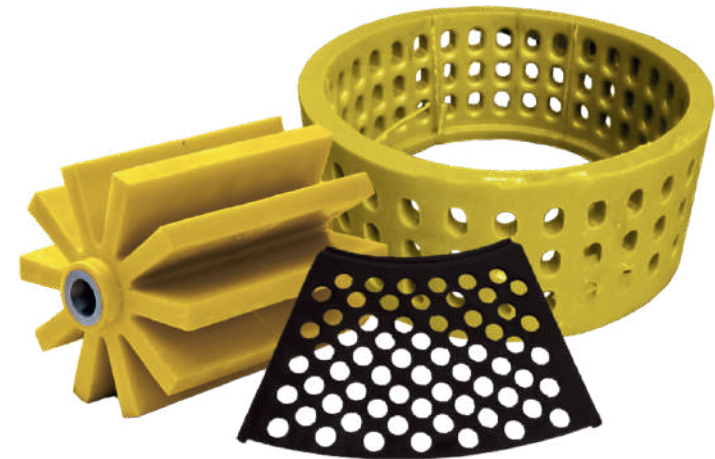
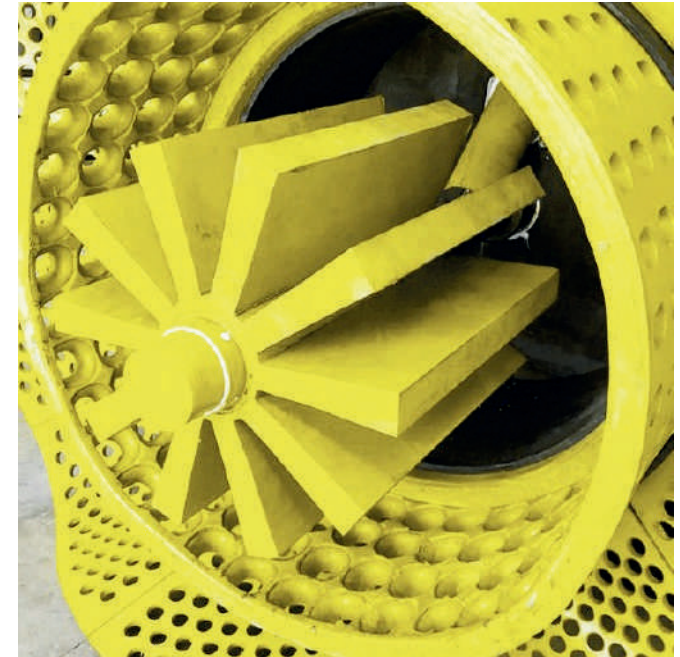
Poliuretano

Dureza:

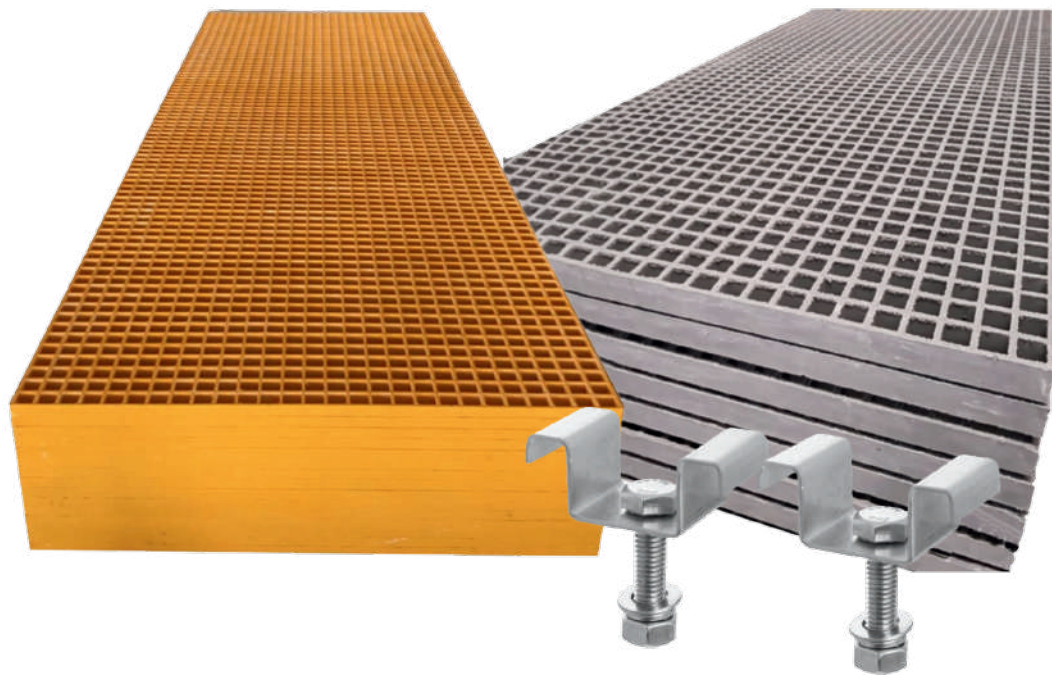
60 a 90 Shore A

Temperatura de Utilización:

-60 a 100 °C



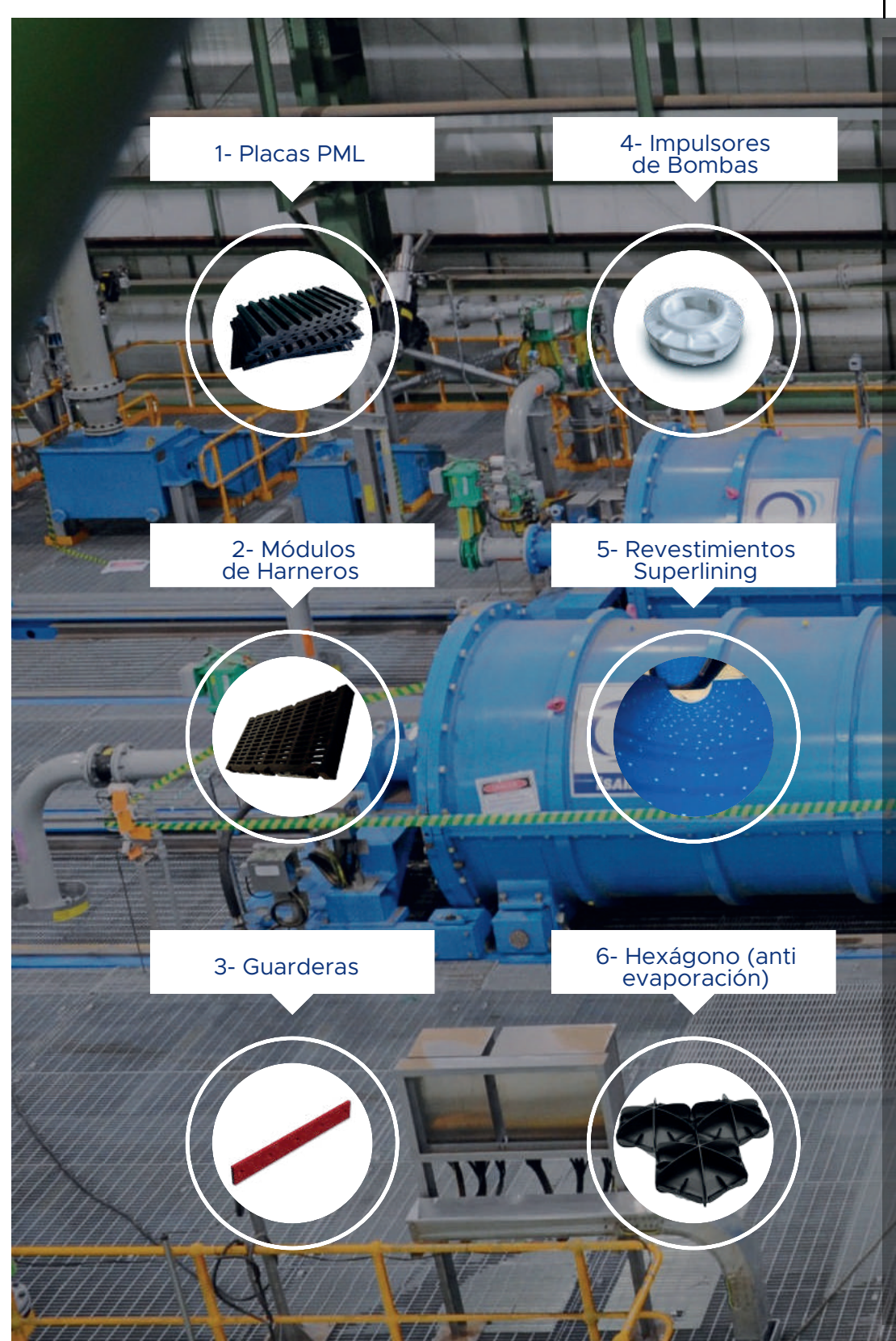
# PARILLAS FRP



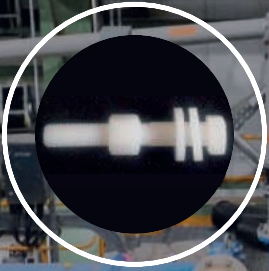
Nuestra Parrilla FRP moldeada y reforzada con Fibra de Vidrio está diseñada para proporcionar una resistencia a la corrosión probada y un servicio confiable en condiciones extremas. Pueden incluir barandas



# Todas las piezas para el proceso de sulfuro.



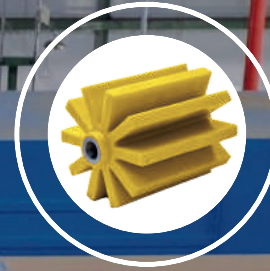
7- Espárrago Tuerca y Golillas



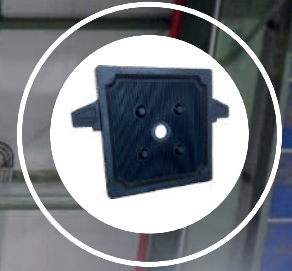
10- Pasarelas, Barandas, Pisos, Piping



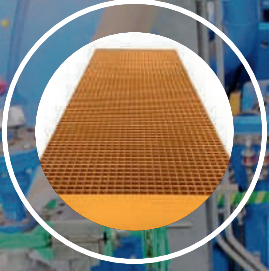
13- Kit Celdas de flotación



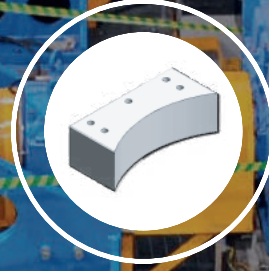
16- Reparación de Placas Filtro



8- Parrillas FRP



11- Bloques guías



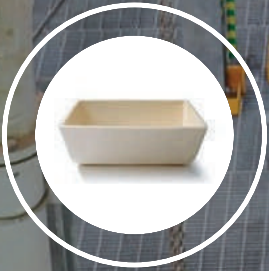
14- Corazas de Caucho



17- Spout feeder



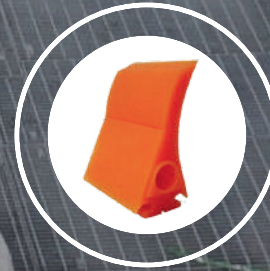
9- Capachos



12- Anillos Pall, Ring Pall (Atrapa Gotas)



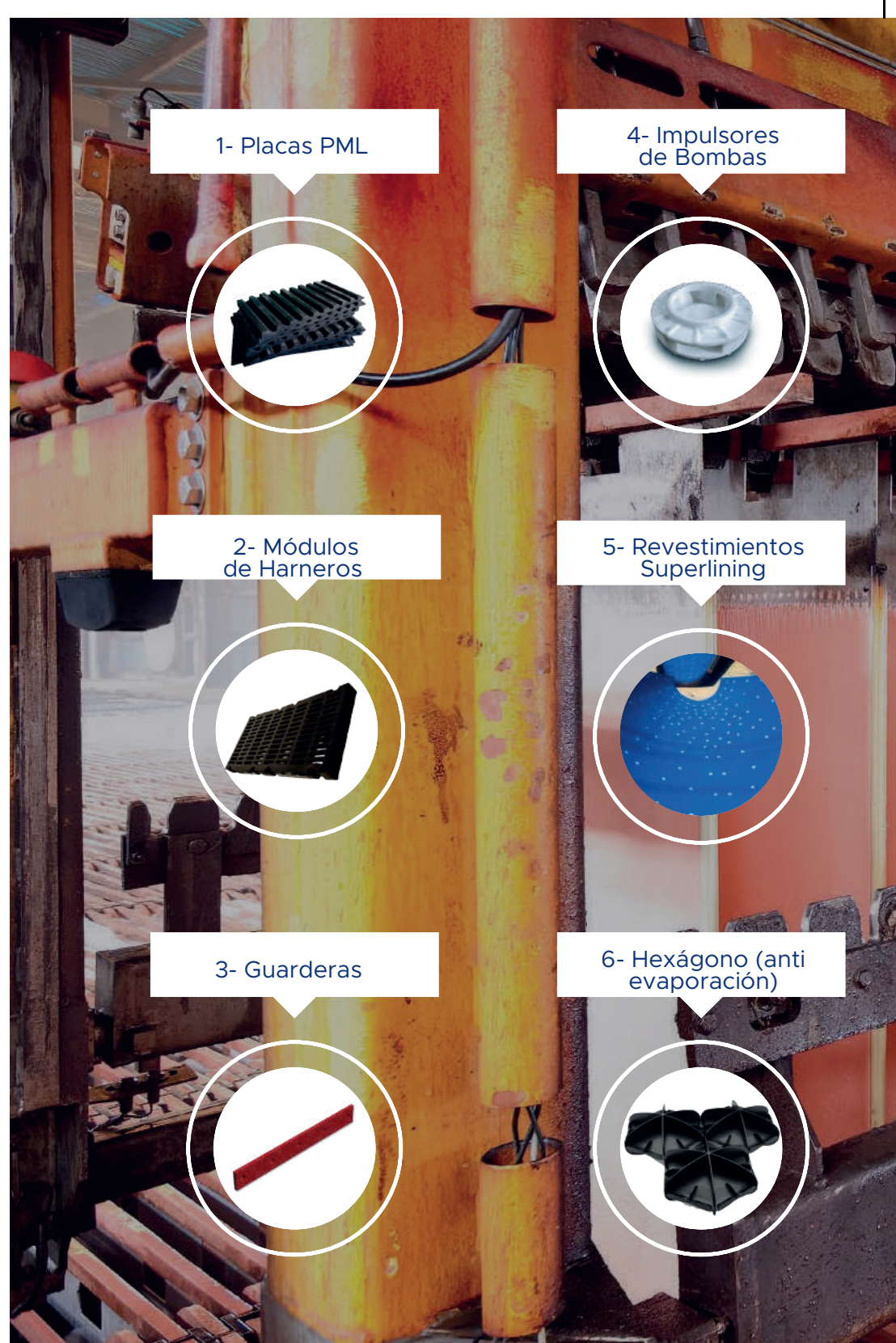
15- Hojas de raspadores de correas



18- Apex y vortex para hidrociclones



# Todas las piezas para el proceso de óxidos.



7- Espárrago Tuercas y Golillas



10- Pasarelas, Barandas, Pisos, Piping



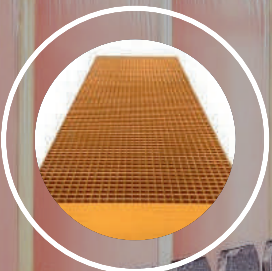
21- Capping Board (Aislador)



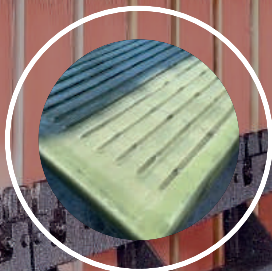
24- Holders



8- Parrillas FRP



19- Picket Fence



22- Separador Aéreo



25- Inyectores de ácidos



9- Capachos



20- Bolitas Anti - Nebulizante



23- Aislador Anódico



26- Mangas de riego



PRODUCTO	UBICACIÓN	TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	DUREZA	ABSORCIÓN DE HUMEDAD
1- Placas PML	CHANCADO	-50 a 100	35 a 90 Shore A	0 %
2- Módulos de Harneros	CHANCADO	-60 a 100	60 a 90 Shore A	0 %
3- Guarderas	CHANCADO	-50 a 100	35 a 90 Shore A	0 %
4- Impulsores de Bombas	PL. QUÍMICA, LIXIVIACIÓN, FLOTACIÓN	-30 a 120/ -80 a 80	65 Shore D	0 %
5- Revestimiento Superlining	CHANCADO, MOLIENDA	-260 a 80	61 Shore D	0 %
6- Hexágono anti evaporación	ZONAS HÚMEDAS	-30 a 120	65 Shore D	0 %
7- Espárragos, Tuercas y Golillas	TODAS	-32 a 90	73 Shore D	2.5 %
8- Parillas FRP	CHANCADO, MOLIENDA, FLOTACIÓN, SX, EW, CONCENTRADORA	-30 a 120	80 Shore D	1.5 %
9- Capachos	CHANCADO	-80 a 80	61 Shore D	0 %
10- Pasarelas, Barandas, Pisos, Piping	TODAS	-30 a 120	80 Shore D	1.5 %
11- Bloques Guías	CONCENTRADORA	-260 a 80	61 Shore D	0 %
12- Anillos Pall, Ring Pall (Atrapa Gotas)	REFINERÍA	-30 a 120	65 Shore D	0 %
13- Kit Celdas de Flotación	FLOTACIÓN	-60 a 120	60 a 95 Shore A	0 %

## DESCRIPCIÓN

---

La capacidad de absorción óptima de las placas de caucho ocurre cuando el material impacta de manera perpendicular a la plancha de caucho.

Para los casos en que el ángulo de impacto sea distinto de 90°, se utilizan placas de caucho anguladas tipo PML.

Los paneles modulares tanto en Poliuretano como caucho son utilizados para clasificación de mineral, y sus slot están determinados por la granulometría deseada, normalmente en granulometría y deck superiores se utilizan en Caucho y granulometría inferior a 2" poliuretano.

En caucho son utilizadas tanto para protecciones laterales de correas como para zonas donde se requiere proteger de la polución. En poliuretano son fabricadas para la protección del sustrato lateral de las paredes del harnero entre deck.

Los impulsores de bomba son un elemento clave para el correcto funcionamiento de éstas, y más clave aun, cuando son bombas de flujos altamente corrosivos, donde la mejor solución es la utilización de estos componentes en polímeros de ingeniería.

Revestimientos realizados con PE-UHMW de ultra alto peso molecular, el cual posee gran capacidad de deslizamiento por su bajo coeficiente de fricción, promueve el continuo y confiable flujo de los materiales a granel, ya sea en silos, chutes, canaletas, feed well , tolvas, etc.

Evitan la evaporación en piscinas, estanques o tranques. Reduce la corrosión de los metales, protege la salud de los trabajadores expuestos a la neblina y controla los malos olores.

Por su materialidad se recomienda su uso en plantas químicas de alta corrosión.

Parrillas para piso Grating FRP antideslizantes, fabricadas en poliéster y reforzadas con fibra de vidrio (FRP), permiten un alto nivel de resistencia a la corrosión, larga vida útil y poco o nulo mantenimiento. Soportan un alto nivel de carga (1000kg/m<sup>2</sup>).

Utilizados para el traslado de material a granel. Disponible en diferentes capacidades volumétricas.

Fabricados en poliéster o viniléster y reforzadas con fibra de vidrio (FRP), permiten un alto nivel de resistencia a la corrosión, larga vida útil y poco o nulo mantenimiento. Se puede utilizar en ambientes húmedos y corrosivos, siendo un reemplazo de elementos metálicos.

Bloques guía de Fabricación en Polímero UHMW, alto rendimiento al desgaste, son utilizadas para mantener centrado el movimiento de los ejes, en los espesadores de rastra.

Utilizados en la absorción de hierro en la torres de aireación de aguas provenientes de pozos profundos. Son recuperables en un 100%, su lavado es simple y de bajo costo. Bajo peso y excelente estabilidad mecánica.

Conjunto de rotor, estator y faldones para celdas de flotación, fabricados en poliuretano de acuerdo a diseño y especificaciones proporcionados por cliente. Producto de alta resistencia al desgaste

PRODUCTO	UBICACIÓN	TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	DUREZA	ABSORCIÓN DE HUMEDAD
14- Corazas de Caucho	CHANCADO, CLASIFICACIÓN Y MOLIENDA	-50 a 100	35 a 90 Shore A	0 %
15- Hojas de Raspadores de Correa	CHANCADO, CLASIFICACIÓN Y MOLIENDA	-60 a 100	60 a 95 Shore A	0 %
16- Reparación de Placas Filtro	SECADO	-30 a 120	65 Shore D	0 %
17- Spout Feeder	DESCARGA MOLIENDA	-60 a 100	60 a 95 Shore A	0 %
18- Apex y Vortex para Hidrociclones	MOLIENDA - FLOTACIÓN	-50 a 100	60 a 95 Shore A	0 %
19- Picket Fence	SX	-30 a 120	80 Shore D	1.2 %
20- Bolitas Anti- Nebulizante	EW	-30 a 120	65 Shore D	0 %
21- Capping Board (Aislador)	EW	-40 a 65	78 Shore D	0 %
22- Separador Aéreo	EW			
23- Aislador Anódico	EW	-80 a 80	61 Shore D	0 %
24- Holders	EW	-30 a 120	65 Shore D	0 %
25- Inyectores de Ácidos	PLANTA DE ÁCIDOS	-260 a 80	61 Shore D	0 %
26- Mangas de Riego	LIXIVIACIÓN	-20 a 79	85 Shore D	0 %

## DESCRIPCIÓN

---

Utilizadas para proteger las zonas de alto impacto en las descargas de material.

Se utilizan para mantener correas y polines libres de material a fin de mantener la correcta operación de éstos, alargando además su vida útil.

Servicio de recuperación y rectificación: limpieza, reparación de zonas fisuradas, cambio de componentes destinados a regresar placa a la operación.

Ducto de descarga de material con revestimiento de poliuretano o caucho. Fabricación en diseño según requerimiento.

Repuesto fabricado en caucho o poliuretano, utilizado en la protección de hidrociclones en sus zonas de desgaste, tanto en la entrada como salida de material

Barrera de tipo panel entrecruzado fabricado en FRPV , que permite bajar la velocidad al flujo de PLS , usado en plantas SX con la finalidad de dar más tiempo a dicho flujo para que pueda decantar las impurezas y la separación de éstas.

Evitan la evaporación de la neblina ácida en las Plantas Electrowinning. Extracción por solventes/electrowinning en la producción de cátodos de cobre y otros. Reduce la corrosión de los metales, protege la salud de los trabajadores expuestos a la neblina y controla los malos olores.

Soporte y distanciador de barras de las placas de catodo y ánodo en los baños de electro obtención y electro refinación. Ventajas: Excelente Tolerancia dimensional, resistencia a la compresión e impacto, resistencia eléctrica, resistencia a altas temperaturas y resistencia química.

Elementos fabricados en distintas formas, diseñados para anular el contacto Ánodo-Cátodo evitando cortocircuitos y para mantener espaciamento Ánodo-Cátodo para lograr una correcta electro-deposición.

Llamados también soportes de cátodos, son elementos utilizados en el proceso de lavado de cátodos de Cobre

Utilizados para la inyección de ácidos en mezclas. Se fabrican de acuerdo a diseño y especificaciones del cliente.

Gran durabilidad principalmente dadas por su tejido de red altamente resistente y material de PVC de alta densidad. Pueden ser fácilmente enrolladas, almacenadas y reutilizables, ya que tiene una construcción duradera. Ampliamente utilizada para el drenaje industrial y minero.

# PLASTIGEN

Soluciones en Polímeros

## Calidad, hecha a tu medida.

No importa cuál sea tu necesidad, nosotros podemos fabricarla a la perfección.



Ideal para reemplazo de metales



# SOLUCIONES PPH TINA DE DECAPADO

**TODO LO QUE NECESITAS!**

- ▶ Propiedades mecánicas
- ▶ Alta resistencia química
- ▶ Permite trabajar a temperaturas de operación hasta 120°C

Utilizado en el tratamiento superficial de metales , siendo su finalidad eliminar impurezas, tales como manchas, contaminantes inorgánicos, herrumbre o escoria, de aleaciones de metales ferrosos, cobre, y aluminio



# PLASTIGEN

Soluciones en Polímeros

[plastigen.cl](http://plastigen.cl)

 Camino lo Boza 370, Pudahuel - Santiago

## Contáctanos en

 2 3388 6900 | 2 3388 6914

 +569 6268 6695

 [contacto@plastigen.cl](mailto:contacto@plastigen.cl)



Catálogo Materiales  
Plastigen