

# MÍRANOS,...CONÓCENOS



Engineering Plastic Solutions

 Grupo Repol

# Índice

**Nuestras marcas propias**

**Portafolio de productos**

**Clasificación de materiales**

**Mercados a los que nos dirigimos**

**Retos conseguidos**

**Contacto**

Engineering Plastic Solutions



Grupo Repol

# Nuestras marcas propias

Technical Polyamides

**DINALON**®

Advanced Polyolefins

**DINAPLEN**®

Polycarbonate Compounds

**DINAXAN**®

PC/ABS PC/PBT Compounds

**DINABLEND**®

Acetal Copolymer

**DINAFORM**®

Technical Polyester

**DINADUR**®

ABS Compounds

**DINAREX**

Engineering Plastic Solutions



Grupo Repol

# Portafolio de productos del Grupo Repol

## ELABORACIÓN ESTANDAR / A MEDIDA

DINALON-PA  
DINAPLEN-PP  
SABIC-PP  
DINAFORM-POM  
DINAXAN-PC  
DIRABLEND-PC/ABS  
DINAREX-ABS  
TORELINA-PPS

## ADITIVOS

FIBRA DE VIDRIO  
CARGA MINERAL  
MICROESFERAS  
FIBRA de CARBONO  
PTFE (TEFLON)  
RETARDANTE de LLAMA  
NANOFIBRA de CARBONO  
BISULFURO de MOLIBDENO  
COLOR MODIFICADO al IMPACTO  
NUCLEADO  
TRANSPARENTE  
NANO ARCILLA  
ESTABILIZADO al CALOR  
LUBRICADO

# Clasificación de materiales

Todas nuestras marcas son la base para elaborar distintos tipos de materiales, ya sea estándar o a medida de las necesidades del cliente

Los aditivos necesarios para diseñar la fórmula idónea para cada aplicación, dan el valor añadido a cada proyecto

Trabajamos tanto con Poliolefinas como con Plásticos Técnicos y de Altas Prestaciones, para dar el mejor servicio a nuestros clientes

# Mercados a los que nos dirigimos

Trabajamos innovando en sectores muy diversos (Automoción, Electrodomésticos, Alimentación, Electrónica,...), que demandan productos con propiedades exigentes y específicas (Plásticos magnetizados, Disipadores de calor, Conductores eléctricos, Diamagnéticos, PA elástica con propiedades de barrera)

Tenemos la capacidad de proveer materiales en cualquier parte del mundo:

« Dinos dónde quieres tu material y te lo servimos »

# Retos conseguidos\_1

## Caso: Ruedas de carro con disipación electrostática

**País:** Alemania

**Reto:** conseguir un material conductor basado en Poliamida Técnica que permita la descarga de la corriente estática a través de él, con posibilidad de fabricar con color al gusto del cliente.

**Aplicación:** Ruedas

**Lugar de uso:** Carro

**Sector:** Industrial

**Solución Técnica REPOL :**  
**DINALON® B1X35 C-7001**  
**(PA6 High Conductivity, RAL-7001)**



# Retos conseguidos\_2

## Caso: Cierres y bisagras para puertas de seguridad en piscinas

**País:** Australia

**Reto:** Combinación de resistencia a la intemperie, a la fricción y mecánica. Pieza con buen acabado superficial (estética). Se utilizó DINALON PA6 con Fibra de Vidrio, estabilizado frente a rayos ultravioleta

**Aplicación:** Cierres y bisagras

**Lugar de uso:** Puerta de seguridad en piscinas

**Sector:** Construcción

**Solución Técnica REPOL :** DINALON® B2S25 G40 HUVM (PA6 FV estabilizada UV lubricada )



# Retos conseguidos\_3

## Caso: boca de llenado del depósito de gasolina en turismos.

**País:** España

**Reto:** Nuestro DINAFORM-POM se formuló obteniendo un material conductor que presenta excelentes propiedades mecánicas combinadas con disipación electrostática, imprescindibles en esta aplicación.

**Aplicación:** Boca de llenado

**Lugar de uso:** Depósito de gasolina

**Sector:** Automoción

**Solución Técnica REPOL :** Dinaform® POMC1X09 C 4219  
(POM Copolímero Dinaform Conductivo Negro)



# Retos conseguidos\_4

## Caso: Carcasa de aspiradora coloreada

**País:** Alemania

**Reto:** lograr su color específico en combinación con una excelente resistencia al hilo incandescente a 750°. Presenta las siguientes propiedades mecánicas: resistencia al impacto, a la tracción y a la flexión.

**Aplicación:** Aspiradora

**Sector:** Electrodoméstico

**Solución Técnica REPOL :**

DINALON B1X25 G35 S-0031  
(PA6 35% Fibra de vidrio Aspecto mejorado Natural)

DINALON B1X25 G35 S-6116  
(PA6 35% Fibra de vidrio Aspecto mejorado Verde)



# Compuestos Innovadores\_1

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VENTAJAS	ESPECIFICACIONES	TIPOS (APLICACIONES GENÉRICAS)	MERCADOS Sectores	PIEZAS Aplicaciones
B1S25 C10-4172	PA6 Dinalon 10% Fibra de carbono Negro	BUENA CONDUCTIVIDAD BUENAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS A BAJO PRECIO	COLOR NEGRO	PINTADO ELECTROSTÁTICO	ELECTRODOMÉSTICOS Automóvil Electrónica Textil Construcción	REFLECTORES suela calzado, conducto y carcasa filtro combustible
B1X35 C-7001	PA6 Dinalon Alta Viscosidad Conductivo Gris RAL 7001	RAL 7001, BUENA CONDUCTIVIDAD BUENAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS		DISIPACIÓN ELECTROSTÁTICA	INDUSTRIAL	RUEDA carro transporte
B9X25 T-9161	PA6 Dinalon conductor de calor	DISIPACIÓN DE CALOR, COLOR, AISLANTE ELÉCTRICO CON CTI 600V	COMPUESTOS CON ALTO % DE CARGA, NO LLENAN PIEZAS CON PAREDES INFERIORES A 2MM.	DISIPACIÓN DE CALOR	AUTOMOCIÓN (FERROVIARIO) Electrodomésticos Electrónica Agricultura	PERFIL U bobina, heat sink, carcasa iluminación, cuenco para alimento de animales

# Compuestos Innovadores\_2

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VENTAJAS	ESPECIFICACIONES	TIPOS (APLICACIONES GENÉRICAS)	MERCADOS Sectores	PIEZAS Aplicaciones
B2X40 NS1 EH-0101	PA6 Dinalon Muy Alta Viscosidad Alimentario Estabilizado al calor Natural	PAY ELÁSTICO ALTA BARRERA CONTRA EL CO2; SOPLADO DE BOTELLAS; se puede colorear	COLOR NATURAL AMARILLENTO	TAPONES DE CAVA botellas de soplado para antibioticos (autoclave; rayos ultravioleta)	ALIMENTACIÓN Médico Farmacéutico	TAPA DE BOTELLA botella con soplado en cosmética
A1S25 G45 H-0007	PA6.6 Dinalon 45% Fibra de Vidrio, Alimentario, Estabilizado al calor, Natural	PA CON ELEVADO MODULO DE TENSION, se puede colorear		Piezas que soportan elevadas cargas de tenión	MINERÍA Construcción	MINNING BOLTS (TORNILLOS DE MINERÍA)/ piezas de encofrado enganches y clips

# Compuestos Innovadores\_3

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VENTAJAS	ESPECIFICACIONES	TIPOS (APLICACIONES GENÉRICAS)	MERCADOS Sectores	PIEZAS Aplicaciones
PPC1X15 E-0106	PP Copolímero Dinaplen Alimentario Natural	MAGNÉTICOS; DETECTABLES POR UN SEPARADOR DE METALES	COLOR NATURAL: GRIS OSCURO. POSIBILIDAD DE COLOREAR EN AMPLIA GAMA DE COLORES	SEPARACIÓN MAGNÉTICA DE FRAGMENTOS PARA EVITAR CONTAMINACIONES	ALIMENTACIÓN Juguetes Textil / Ocio Farmacéutico	PIEZAS DE CADENA SIN FIN, Interruptor que active-desactive un mecanismo, conectores imantados, contenedores para alimentos, elementos de cierre (bridas)
B1X25 E-3134	PA6 Dinalon Alimentario Rojo					

# Grupo Repol: *MÍRANOS,...CONÓCENOS*

¡Cultivamos relaciones más allá de cliente-proveedor!

Nuestro objetivo es dar una respuesta personalizada a tus necesidades:

- un servicio eficiente, soluciones logísticas en cualquier lugar que te encuentres, y todo ello a través de una relación más cercana.

Te invitamos a CONOCERNOS:

Grupo Repol

Calle Agricultura 5

12550 Almazora

Castellón - España

[www.repol.com](http://www.repol.com)

Teléfono: 902 292 292/+34 964560 283

Fax: +34 964 563 901

E-mail: [info@repol.com](mailto:info@repol.com)

Engineering Plastic Solutions



Grupo Repol

# Humanizamos el Plástico



Engineering Plastic Solutions

 Grupo Repol