



# Nuevo grado de cromado ELIX ABS con altas prestaciones

## Producto / Solución

ELIX ABS 3095PG

## Descripción

En piezas de cromado funcionales y decorativas, la adherencia de la capa metálica es un factor clave para asegurar la calidad de la pieza a largo plazo. Esto es algo que los OEMs de automoción han tenido en cuenta en sus requerimientos técnicos, incluyendo ensayos de adherencia en sus estándares, como los ensayos de resistencia a la adherencia o los ensayos de corte en cruz de San Andrés. Además del material, las condiciones de procesado y la geometría del molde también afectan a los valores de adherencia. Por lo tanto, para piezas complejas en las que una alta adherencia puede resultar difícil de conseguir, la selección de un material con adherencia metálica mejorada es fundamental para poder cumplir con los requisitos de los OEMs.

Por este motivo, y con el objetivo de aportar valor añadido a nuestros clientes a través de la innovación, ELIX ha lanzado su nuevo material ABS 3095PG. Este material cumple con los requisitos de piezas de cromado complejas en las que la adherencia y el resultado tras los ciclos térmicos es esencial, demostrando un aumento en los valores de adherencia comparado con los grados estándar de ABS para cromado.

## Características

Alta resistencia al impacto, incluso a bajas temperaturas.

Excelente adherencia con la capa metálica tras el proceso de cromado.

Testado y aprobado en distintas piezas cromadas de automoción y del sector sanitario.



## Aplicaciones típicas

**Piezas de interior para automoción:** Piezas decorativas de la parte central, paneles decorativos de las puertas y manillas.

**Piezas de exterior para automoción:** Marcos de la rejilla frontal, manilla del portón trasero, emblemas.

**Bienes de consumo:** Cabezales de ducha y otras piezas sanitarias cromadas, embalaje de cosméticos, productos de cocina cromados.

## Concepto I+D

"Con este proyecto nuestro objetivo consistía en crear una solución a medida adaptada para aquellas aplicaciones que requieren el uso de un ABS con un rendimiento añadido de adherencia en piezas cromadas".

## Ámbito de mercado

Electrodomésticos, sanitarios, automoción, cosméticos.

## Ventajas

Fórmula de ABS para cromado diseñada para piezas de geometría compleja en las que una mayor adherencia es crítica.

Rendimiento mejorado tras los ciclos térmicos.