



Mejora del efecto del marcado láser

Producto/solución

Grados ELIX ABS con mejora en el **marcado láser**

Descripción

ELIX Polymers ha desarrollado una línea especial de grados ABS para marcado láser que ofrecen un mejor contraste y resolución en partes estéticas.

La tecnología de marcado láser evita el uso de tintas, adhesivos, disolventes y otros productos químicos utilizados en procesos posteriores (pintado, serigrafiado), lo que permite ahorrar costes y reducir el impacto ambiental en la solución final. Así, esta tecnología está alineada con los criterios de innovación responsable en el desarrollo de productos, como parte de la estrategia de innovación de ELIX Polymers.

Aplicaciones típicas

Paneles frontales, tarjetas con chip, dispositivos médicos, otros.



Concepto I+D

"Con este proyecto nuestro objetivo era desarrollar formulaciones de ABS que mejoren la calidad del marcado láser estético en las distintas tecnologías láser que hay actualmente en el mercado".

Ámbitos de mercado

Cosmética, automoción, E&E, electrodomésticos, sector médico, productos promocionales.

Características

Varios grados ELIX ABS disponibles para el marcado láser con el fin de cumplir con los diferentes requisitos técnicos

Aplicable a diferentes colores obteniendo un contraste y resolución óptimos

Formulación de marcado láser biocompatible disponible para aplicaciones médicas

Soporte para identificar los parámetros óptimos que conducen a los mejores resultados, utilizando las diferentes tecnologías actualmente disponibles en el mercado

Beneficios

Desarrollo constante de formulaciones de ABS que mejoren la calidad del marcado láser estético con diferentes tecnologías láser

Optimización de los materiales, adaptados a diferentes fuentes de irradiación (UV, IR, láser verde)

Productos innovadores de alto valor añadido mediante la aplicación de la innovación responsable

Conocimiento técnico transferible a productos reales y procesos industriales

Conozca más sobre Innovación ELIX (Cartera de Soluciones): <https://www.elix-polymers.com/es/portafolio-soluciones>
Para cualquier consulta, póngase en contacto con transferknowledge@elix-polymers.com