



Tecnología de protección térmica-UV-humedad para los grados ELIX ABS

Servicio

Disponibilidad de diferentes paquetes de protección UV para los productos ELIX ABS.

Descripción

ELIX ha desarrollado diferentes paquetes de protección para mantener la estabilidad de color en piezas de diferentes sectores (consumo, E&E, electrodomésticos o automoción) bajo exposición térmica, de UV y humedad a largo plazo. El desarrollo de estos paquetes permite pasar ensayos de radiación solar simulada, como por ejemplo la norma EN ISO 4892 u otras normas exigidas por los distintos OEM.

Se han desarrollado diversos paquetes para cubrir la mayoría de aplicaciones y requisitos de clientes. La selección del paquete más apropiado la realizan nuestros expertos técnicos, basándose principalmente en los requisitos de la aplicación, la composición/aditivos del material y el color. Información sobre luz solar y tiempo de exposición, temperatura y humedad del ambiente o la norma estándar que aplica es necesaria con el objeto de recomendar el mejor paquete UV para cada aplicación.

Aplicación típica

Panel de lavadora, tirador de puerta de refrigerador, puerta frontal de lavavajillas y secadora, tapa de interruptores, teléfono, aplicaciones para interior del automóvil.



Concepto I+D

«El propósito de este proyecto consiste en encontrar el mejor paquete de estabilización para aplicaciones ABS de interior en entornos en que la combinación de las condiciones de temperatura, UV y humedad reduce la estabilidad del color».

Ámbito de mercado

Electrodomésticos, E&E, automoción

Características

Elevada estabilidad a largo plazo.

Indicado para aplicaciones de ABS previamente coloreado.

Disponible asimismo para resinas ABS no coloreadas que pueden combinarse con Masterbatch.

Disponibilidad de guía de protección para los grados ELIX ABS.

Disponibilidad de resultados de ensayos de exposición a la luz acelerada.*

Ventajas

Alteración mínima de las propiedades técnicas del material.

Experiencia técnica para recomendar el mejor paquete de estabilización para cada aplicación, dependiendo de:

- exposición a la luz solar
- humedad y temperatura
- ensayo de envejecimiento requerido
- combinación de grado/color

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