



Paquete adaptado para mejorar el procesado y la resistencia a la degradación

Producto / solución

ELIX Ultra 4105 con el paquete **LNS308**

Descripción

Este paquete aumenta la fluidez y la protección contra la degradación causada por cizalla y por las altas temperaturas que se generan durante el proceso de inyección, mientras que al mismo tiempo, contribuye a reducir las oclusiones de aire y el tiempo de ciclo.

Aplicaciones típicas

Los grados ELIX con el paquete LNS308 se recomiendan para aquellas geometrías complejas donde se necesita una mejor procesabilidad del material, o en piezas que puedan experimentar problemas de procesamiento como degradación del polímero.



Como ejemplo, el material ELIX Ultra 4105 con LNS308 se utiliza para el compartimento de guanteras en los modelos BMW serie 1, 3, 5 y 5 Gran Turismo.

Concepto I+D

"Siguiendo nuestros valores de crear alianzas ofreciendo soluciones innovadoras que aporten un alto valor, el desafío de este proyecto era conseguir unas mayores prestaciones reológicas en el proceso de inyección de piezas con una geometría extremadamente compleja, satisfaciendo así las necesidades del cliente en el proceso productivo con mayor competitividad y sostenibilidad".

Ámbito de mercado

Automoción

Características

Aumento de la fluidez

Reducción de la degradación del polímero causada por cizalla y altas temperaturas

Beneficios

Reducción del tiempo de ciclo

Procesabilidad mejorada, dando lugar a una reducción significativa del porcentaje de rechazo en piezas inyectadas

Paquete aplicable también a otros grados ELIX

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