



Hoja Técnica

Código: X710
Fecha de Emisión: 12-VIII-2022
Fecha de Revisión: 01-VIII-2023
No. de Revisión: 01

Producto:

Xibond™ 710

Función:

La resina **Xibond™ 710** es un extendedor de cadena formulado y reactivo que está diseñado para mejorar poliamida tanto virgen como reciclada.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor	Método
Apariencia física	-	Gránulos	Visual
Color	-	Blanco	Visual
Contenido activo	%	50	Interno
Valor ácido del contenido activo	mg KOH	320	ASTM D3644
Temperatura de transición vítrea	°C	125/160	ISO 3146
Estabilidad térmica	10 °C/min, N ₂	330	Análisis termográfico, pérdida al 1%
Estabilidad térmica	10 °C/min, N ₂	340	Análisis termográfico, pérdida al 2%

Características de compounding:

Característica	Unidad	Valor
Temperatura máxima de procesamiento	°C	350

Modo de acción:

La resina **Xibond™ 710** puede procesarse en todos los tipos de equipos de procesamiento regulares de polímeros. Para una buena dispersión en polímeros de poliamida, se recomiendan extrusores de doble husillo con una configuración de husillo suave y con una estación desgasificante con vacío. Para evitar la degradación del producto se deben evitar temperaturas por encima de 350 °C y se deben evitar altos esfuerzos cortantes. La resina **Xibond™ 710** se recomienda utilizar en niveles de dosis de 0.1 a 5%.

Aplicaciones:

La resina **Xibond™ 710** es un aditivo en masterbatch base polietileno lineal de baja densidad (LLDPE) con un contenido reactivo al 50% que es especialmente adecuado como extendedor de cadenas para poliamida.

Manejo y Almacenamiento:

La resina **Xibond™ 710** debe almacenarse en lugares secos y bien ventilados, protegida del calor y de la luz solar directa. Evitar la humedad excesiva. Los gránulos aseguran un manejo libre de polvo y puede añadirse al extrusor donde se hace el *compounding* a través de sistemas de alimentación regulares.

Salud y seguridad:

Por favor consultar la hoja de seguridad correspondiente.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. ☐