



Hoja Técnica

Código: X315
Fecha de Emisión: 14-IX-2023
Fecha de Revisión: 14-IX-2023
No. de Revisión: 00

Producto:

Xibond™ 315

Función:

La resina **Xibond™ 315** es un aditivo reactivo que mejora la morfología de una mezcla de polímeros; este aditivo es un terpolímero aleatorio de estireno, anhídrido maléico y N-fenilmaleimida.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor	Método
Apariencia física	-	Polvo	Visual
Color	-	Blanco	Visual
Distribución de tamaño de partícula	µm D50	< 150	ISO 4610
Temperatura de transición vítrea	°C	180	ISO 3146
Peso molecular (M _n)	g/mol	155,000	GPC
Valor ácido	mg KOH/g	40	ASTM D3644
Viscosidad en disolución	cSt	0.45	ASTM D1243
Estabilidad térmica	10 °C/min, N ₂	320	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	360

Propiedades del producto:

La resina **Xibond™ 315** puede procesarse en todos los tipos de equipo de procesamiento regular para polímeros. Para una buena dispersión en polímeros estirénicos como ABS, se recomiendan extrusores de doble husillo y estación desgasificadora. Para evitar la degradación del producto se deben evitar las temperaturas por encima de los 360 °C así como los altos esfuerzos cortantes.

Modo de acción:

La resina **Xibond™ 315** se encuentra diseñada para actuar como aditivo optimizador de mezclas para diferentes funcionalidades tales como compatibilizador, agente de acoplamiento, modificador de superficies y modificador de viscosidad.

Uso del producto:

Se recomienda utilizar la resina **Xibond™ 315** en niveles de dosis del 0.1 – 5%.

Manejo y Almacenamiento:

La resina **Xibond™ 315** 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. □