



## Hoja Técnica

Código: HNP  
Fecha de Emisión: 09-I-2022  
Fecha de Revisión: 09-I-2022  
No. de Revisión: 00

### Producto:

# Baymod® N XL 33.61

### Descripción:

El **Baymod® N XL 33.61** es un copolímero de butadieno y acrilonitrilo (NBR) pre-entrecruzado con PVC como agente de separación.

### Características típicas:

Propiedades *	Unidad	Valor nominal	Método de prueba
Viscosidad Mooney ML (1+4) 100 °C	MU	55	ISO 289/ASTM D 1646
Contenido de acrilonitrilo	%w/w	33	ISO 24968
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.01	Método interno
Tamaño de partícula promedio	µm	300	Método interno
Agente de partición	—	PVC	-
Contenido de agente de partición	%	9	-

\*Los valores de las propiedades típicas arriba mencionadas, son típicas y no deben ser tomadas como especificación.

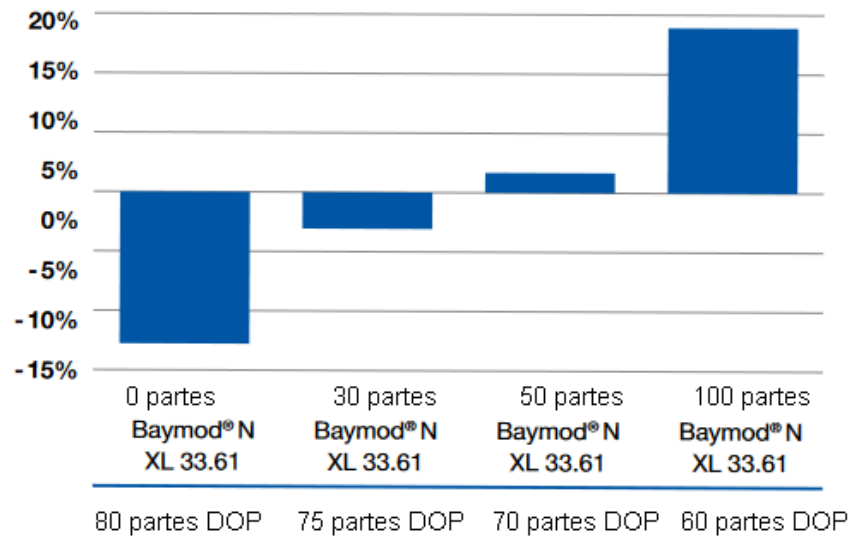
### Modo de acción:

El **Baymod® N XL 33.61** es un copolímero de butadieno y acrilonitrilo de mediana resistencia al aceite que funciona como modificador de PVC. El **Baymod® N XL 33.61** es un copolímero polar en forma de polvo, que fue especialmente desarrollado para la modificación de compuestos y artículos suaves y semirrígidos de PVC.

El polvo fino de **Baymod® N XL 33.61** permite una mezcla homogénea con PVC y otros ingredientes del compounding a través de mezclado en seco, antes de procesamiento adicional. Además, el **Baymod® N XL 33.61** funciona como un modificador listo para utilizarse y mejora la resistencia a aceites, combustibles y grasas en el producto final. Sus propiedades de libre fluido permiten medición y procesamiento automáticos.

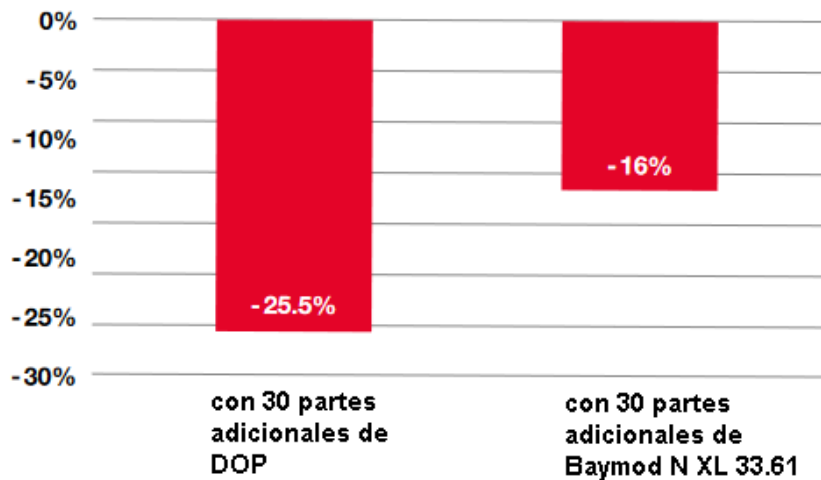
El aditivo de nitrilo en polvo **Baymod® N XL 33.61** es altamente compatible con PVC, otro polímero polar. Los compuestos de PVC modificados con **Baymod® N XL 33.61** permanecen flexibles y elásticos (características especialmente requeridas en aplicaciones de sellado) mientras también son resistentes al impacto y a la abrasión.

**Cambio en volumen de compuesto de PVC en combustible tipo B después de 70 h @ 23 °C -  
Compuestos de una misma dureza**



Componente	PPCH
S-PVC K70	100
Estabilizador Ca/Zn	3
Aceite Epoxidado de soya	5
Ácido esteárico	0.5
Negro de humo	2
DOP	80 - 60
Baymod® N XL 33.61	0 - 100

**Cambio en peso de compuesto de PVC en aceite IRM 903 después de 7 días @ 100 °C**



La estructura pre-entrecruzada del **Baymod® N XL 33.61** proporciona excelente estabilidad dimensional, que resulta en una extrusión sobresaliente, así como excelentes propiedades de calandrado y de inyección. Por ejemplo: superficies extruidas de compuestos de PVC que contienen **Baymod® N XL 33.61** son particularmente suaves en comparación a los productos estándar.



Compuesto extruido de PVC: con **Baymod® N XL 33.61** comparado con polvo de NBR.

La estabilidad a largo plazo del color también se mejora con el **Baymod® N XL 33.61** comparada con los productos estándar.

También mejora la estabilidad térmica a raíz del uso del **Baymod® N XL 33.61** comparado con los productos estándar de NBR en polvo.

#### Estabilidad mejorada en aire caliente a través del tiempo



Compuestos de PVC con Baymod N XL 33.61



Compuestos de PVC con polvo de NBR estándar

#### **Aplicaciones:**

El **Baymod® N XL 33.61** se utiliza en las siguientes aplicaciones:

- Cables.
- Botas.
- Mangueras de jardín.
- Sellos de refrigerador.
- Gaskets para ventana.
- Láminas.
- Pisos.
- Bandas transportadoras.
- Perfiles.
- Lonas impermeables.
- Mangueras para aceites.

### ***Empaque:***

El **Baymod® N XL 33.61** viene en cajas de cartón de 25 kg; 30 cajas en un pallet (750kg) o un súper saco en pallet de 400 kg.

### ***Vida de anaquel:***

Bajo condiciones frescas y secas, el producto puede almacenarse por 9 meses a partir de la fecha de producción. A temperaturas más altas (> 35 °C) o en condiciones de baja presión, el polvo puede aglomerarse. Proteger contra la luz directa.

### ***Salud y Seguridad:***

Todos los riesgos de salud se encuentran mencionados en la Hoja de seguridad de materiales.

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. □