



## Hoja Técnica

Código: EVL3318  
Fecha de Emisión: 17-VIII-2018  
Fecha de Revisión: 17-VIII-2018  
No. de Revisión: 00

### Producto:

# Copolímero EVA LG EC33018

### Descripción:

El **copolímero EVA LG EC33018** es un copolímero de etilén vinil acetato.

### Características típicas:

Características	Método de prueba	Unidades	Valor típico
<b>Características físicas<sup>(1)</sup></b>			
Contenido de vinil acetato	Método de prueba LG Chem	%	<b>33</b>
Densidad	ASTM D1505	g/cm <sup>3</sup>	<b>0.960</b>
MI	Método de prueba LG Chem <sup>(2)</sup>	g/10 min	<b>18</b>
<b>Características mecánicas<sup>(3)</sup></b>			
Resistencia a la tensión	ASTM D638 <sup>(4)</sup>	MPa	<b>10.0</b>
Última elongación	ASTM D638 <sup>(4)</sup>	%	<b>900</b>
<b>Dureza</b>			
Dureza Shore (Shore A)	ASTM D2240	-	<b>64</b>
<b>Características térmicas</b>			
Temperatura de fusión	Método de prueba LG Chem	°C	<b>62</b>

(1) Las propiedades de esta tabla son valores típicos, no hay especificación garantizada.

(2) Basado en ASTM D1238.

(3) Los valores típicos de las propiedades de la resina, están medidos en especímenes de moldeo por compresión estándares.

(4) Velocidad de 500 mm/min.

### Modo de acción:

El **copolímero EVA LG EC33018** posee un índice de fluidez y un contenido de vinil acetato uniformes. También proporciona un excelente acabado superficial y tiene una alta capacidad de aceptación de cargas (negro de humo, agente retardante a la flama), es libre de contaminantes y posee excelentes propiedades eléctricas y mecánicas.

### Aplicaciones:

El **copolímero EVA LG EC33018** se utiliza en la fabricación de compuestos para cables.

### Información del procesamiento:

El **copolímero EVA LG EC33018** puede ser procesado en equipo convencional.

### ***Almacenamiento:***

El **copolímero EVA LG EC33018** está disponible en forma de pellet, la cual está diseñada para usarse en sistemas de fabricación convencionales de polímeros. El manejo y almacenamiento de este material es extremadamente importante para que el producto permanezca fluido para el transporte y el procesamiento sin el bloqueo del pellet.

Para evitar el bloqueo de los pellets, se recomienda lo siguiente:

- Minimizar la carga estática y no apilar los sacos que contienen pellets a más del doble.
- Mantener la temperatura del almacenamiento entre 10 y 25 °C.
- Almacenar las resinas en almacén para proteger de la exposición a temperaturas elevadas, esto es, no exceder a más de 35 °C.
- Consumir las resinas con base en primeras entradas/primeras salidas.

### ***Manejo del material:***

Consultar la hoja de seguridad del **copolímero EVA LG EC33018** para mayor información.

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. □