

Producto:

ELVAX™ 265

Descripción:

El **ELVAX™ 265** es un copolímero de etilén vinil acetato utilizado para aplicaciones industriales.

Características típicas:

Característica ¹	Método de prueba	Unidades	Valor típico
Características típicas			
Composición	-	% de comonomero de vinil acetato	28
Antioxidante térmico	-	-	BHT
Características físicas			
Densidad	ASTM D792	g/cm ³	0.951
Índice de fluidez (190 °C/2.16 kg)	ASTM D1238	g/10 min	3
Características térmicas			
Punto de fusión (DSC)	ASTM D3418	°C	73
Punto de ablandamiento Vicat	ASTM D1525	°C	49
Máxima temperatura de procesamiento	-	°C	235

(1) Los valores únicamente son demostrativos y no deben tomarse como especificación.

Modo de acción:

El **ELVAX™ 265** puede ser procesado por técnicas de procesamiento termoplástico convencional, incluyendo moldeo por inyección, moldeo estructural de esponja, extrusión de hoja o forma, moldeo por soplado y recubrimiento de cables. También puede ser procesado utilizando técnicas de procesamiento convencional de hule tales como Banbury, molino de dos rodillos y moldeo por compresión.

El **ELVAX™ 265** puede utilizarse en equipos de extrusión convencional diseñados para procesar resina de polietileno. Sin embargo, se recomienda utilizar barriles, husillos, adaptadores y dados resistentes a la corrosión puesto que a temperaturas de fusión sostenida por encima de los 235 °C el etilén vinil acetato (EVA) se puede degradar térmicamente y liberar subproductos corrosivos.

Aplicaciones:

El **ELVAX™ 265** se utiliza en la fabricación de compuestos que involucren moldeo, mezclado o extrusión, así como en adhesivos, selladores y mezclas de ceras.

Estatus FDA:

El **ELVAX™ 265** cumple con la regulación 21 CFR 177.1350 (a)(1) –Copolímeros de vinil acetato, sujetos a las limitaciones y requisitos de los mismos. Esta regulación describe polímeros que pueden ser utilizados en contacto con alimentos, sujetos a contacto con alimentos en el producto final siempre y cuando se satisfagan las limitaciones bajo condiciones de uso pretendidas, tal como se muestra en el párrafo (b)(1) de la Regulación.

La información y certificaciones proporcionadas aquí se cree que son confiables de acuerdo a nuestro conocimiento actual. La información y certificación aplican únicamente al material específico diseñado aquí para venderse y no aplican a ningún uso en ningún proceso o en combinación con ningún otro material. Se proporcionan a solicitud y sin ningún cargo de nuestros clientes. De acuerdo a esto, no garantizamos tales certificaciones o informaciones y no asumimos responsabilidad legal por su uso.

Almacenamiento:

El adecuado manejo y almacenamiento del **ELVAX™ 265** es sumamente importante para asegurar la calidad del producto y mantener a la resina en un estado de libre fluido. Si el **ELVAX™ 265** está sujeto a luz solar, lluvia o temperaturas excesivas entonces la resina puede no procesarse adecuadamente o puede no alcanzar las características deseadas en el producto final.

Es crucial que este tipo de resinas se mantenga en condiciones apropiadas de manejo y almacenamiento porque el almacenamiento impropio puede causar que las resinas se bloqueen (que los pellets se amasen en conglomerados grandes que pueden obstaculizar la facilidad de la transferencia del material) o pierda la habilidad de fluir libremente.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **ELVAX™ 265** 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. □