

## HOJA TECNICA: ELVAX™40W

**Copolímero de etileno acetato de vinilo**

### Descripción:

ELVAX™ 40W es una resina de copolímero de etileno-acetato de vinilo para uso en aplicaciones industriales. Esta resina se suministra en forma de gránulos y contiene un aditivo de amida "W" para mejorar el manejo de los mismos.

### Restricciones:

Estado commercial del producto: **Activo**

### Características:

#### Composición:

40 % del peso es un comonomero de acetato de vinilo  
 Contiene un aditivo de amida "W" para mejorar el manejo de gránulos.  
**Estabilizador térmico:** antioxidante BHT

#### Aplicaciones:

Las resinas ELVAX™ se pueden usar en una variedad de aplicaciones que involucran moldeo, compuestos, extrusión, adhesivos, selladores y mezclas de cera.

### Propiedades típicas:

FÍSICAS	valores nominales	metodos de prueba	
Densidad:	0,965 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D79	ISO 1183
Flujo de fusion:	(190 °C/2,16 kg) 52 g/10 min	ASTM D1238	ISO 1133

TERMICAS	valores nominales	metodos de prueba	
Punto de fusion:	(DSC) 47 °C (116,6 °F)	ASTM D3418	ISO 3146
Punto de congelación:	(DSC) 27 °C (80,6 °F)	ASTM D3418	ISO 3146

#### Oficina

Av. Neptuno No.33  
 Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730  
 Telefonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422

[www.ameripolchemical.com.mx](http://www.ameripolchemical.com.mx)

E-mail: direccion@ameripolchemical.com.mx

#### almacen y planta

A.V uno norte No.15  
 Bodega 1C Parque industrial Cartagena  
 Tultitlan Edo. De Mexico  
 C.P. 54934 Tel. 58882286



**Información general:**

---

**Temperatura máxima de procesamiento:**

235 °C ( 455 °F )

**Información general de procesamiento:**

Las resinas ELVAX™ se pueden procesar mediante un procesamiento termoplástico convencional, incluido en el moldeo por inyección, el moldeo de espuma estructural y la hoja y moldeo por soplado y recubrimiento de alambre.

También se pueden procesar utilizando técnicas convencionales de procesamiento de caucho como Banbury, fresado de dos rodillos y moldeo por compresión.

ELVAX™ se puede utilizar en equipos de extrusión convencionales diseñados para procesar resinas de polietileno. Sin embargo, se recomiendan troqueles, ya que, a temperaturas de fusión sostenidas superiores a 455 °F (235 °C), las resinas de etileno acetato de vinilo (EVA) pueden degradarse térmicamente y liberar subproductos corrosivos.

**Información de estado de la FDA:**

La resina ELVAX™ 40W cumple con el Reglamento 21 CFR de la Administración de Alimentos y Medicamentos 177.1350 (a)(1) Copolímeros de etileno-acetato de vinilo, sujetos a las limitaciones y requisitos en el mismo. Este Reglamento describe los polímeros que pueden utilizarse en contacto con alimentos, sujeto a que el artículo terminado en contacto con alimentos cumpla con los requisitos de extracción limitaciones bajo las condiciones previstas de uso, como se muestra en el párrafo (b)(1) de el Reglamento.

**Información reglamentaria:**

Para obtener información sobre el cumplimiento normativo fuera de los EE. UU., consulte a su Representante de Dow.

---

**Oficina**

Av. Neptuno No.33  
Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730  
Telefonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422

[www.ameripolchemical.com.mx](http://www.ameripolchemical.com.mx)

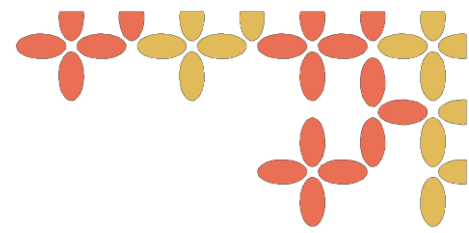
E-mail: [direccion@ameripolchemical.com.mx](mailto:direccion@ameripolchemical.com.mx)

Teléfonos: 55-58964534,55-58894446,55-58894422

**almacen y planta**

A.V uno norte No.15  
Bodega 1C Parque industrial Cartagena  
Tultitlan Edo. De Mexico  
C.P. 54934 Tel. 58882286





**PRODUCTO: Copolímero de etileno acetato de vinilo**

---

**Seguridad y manejo:**

LA IMPORTANCIA DEL MANEJO Y ALMACENAMIENTO APROPIADOS: Es muy importante mantener las condiciones adecuadas de manipulación y almacenamiento de las resinas ELVAX™. importante para garantizar la calidad general del producto y mantener la resina en un flujo libre. Si la resina ELVAX™ se expone a la luz solar, lluvia o temperaturas excesivas, entonces es posible que la resina no se procese correctamente o no logre las características deseadas en el producto final.

Es fundamental que las resinas ELVAX™ se mantengan en condiciones adecuadas de almacenamiento y manipulación. Debido a que el almacenamiento y la manipulación inadecuados pueden hacer que la resina se “bloquee” (amontonamiento de gránulos en grandes grumos que pueden dificultar la transferencia de material) o perder la capacidad de fluir libremente.

---

**Oficina**

Av. Neptuno No.33  
Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730  
Telefonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422  
[www.ameripolchemical.com.mx](http://www.ameripolchemical.com.mx)  
E-mail: [direccion@ameripolchemical.com.mx](mailto:direccion@ameripolchemical.com.mx)

**almacen y planta**

A.V uno norte No.15  
Bodega 1C Parque industrial Cartagena  
Tultitlan Edo. De Mexico  
C.P. 54934 Tel. 58882286

