

# pens<sup>®</sup> policarbonato

Pens<sup>®</sup> policarbonato es un sellador de silicón de curado neutro alcoxi. Diseñado para realizar sellos con policarbonato y plásticos en general, con una excelente resistencia a la intemperie.

## Usos

Pens<sup>®</sup> policarbonato ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellar juntas en cubiertas de policarbonato.
- Sellar juntas entre policarbonato y concreto.
- Sellador de acrílicos y plásticos en general.

## Ventajas

- Buena capacidad de movimiento.
- Larga vida de servicio.
- Se adhiere a la mayoría de los substratos sin necesidad de primer.

## Contraindicaciones

Pens<sup>®</sup> policarbonato no se recomienda:

- Para aplicaciones estructurales (como sello estructural).
- En lugares sujetos a inmersión continua en agua.
- Aplicaciones donde se requiere el cumplimiento con FDA o USDA.
- En lugares cerrados.
- Para superficies que serán pintadas.
- No permita que el sellador entre en contacto con solventes durante el curado.

## Presentación

### Colores

Transparente y blanco.

### Tamaños

- Cartucho de 300 ml.

### Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca.

## Características

Propiedades típicas		Método de prueba
21 días de curado (25oC) y 50 % HR		
Capacidad de movimiento %	+/- 25	ASTM C-719
Dureza Shore A	24	ASTM C-661
Resistencia a la tensión, kg/cm <sup>2</sup>	15.11	ASTM D-412
Elongación a ruptura %	500	ASTM D-412
Resistencia al "Peel", kg/cm	14	ASTM C-719
Envejecimiento acelerado		
10,000 horas	Sin cambio	QUV Weatherometer

Propiedades típicas		Método de prueba
Sin curar		
Formación de película	30 min	PPSA
Velocidad de curado, mm/día	1.6	
Temperatura de servicio	-40°C a 150°C	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



pens<sup>®</sup> policarbonato

06-09

SI-14

Silicones

## Aplicación

### Instrucciones

Las superficies a sellar deberán estar secas, limpias, libres de polvo, salitre, aceites, agua y sellador viejo. Las superficies lisas deberán limpiarse por medios químicos. No son aceptables los tratamientos con detergentes, jabón o agua. Se recomienda limpiar con un trapo, que no desprenda pelusa, impregnado con alcohol isopropílico, inmediatamente después de la limpieza repase la superficie con un trapo seco (no se recomienda que el solvente seque por sí solo).

Las superficies porosas pueden requerir una limpieza por medios mecánicos, ya que la superficie a aplicar debe estar firme y seca.

### Recomendaciones

En caso de querer obtener orillas exactamente perfiladas, es recomendable colocar cinta de enmascarillar (masking tape) en las áreas adyacentes a las juntas.

Una vez aplicado el sellador, se requiere repararlo con espátula cóncava en un movimiento continuo (en sentido contrario a la aplicación). No use agua enjabonada u otros líquidos para reparar.

La cinta de enmascarillar se retira inmediatamente después del repasado. El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido en solvente.

### Primers

Pens® policarbonato está diseñado para obtener adhesión sin necesidad del uso de un primer, sin embargo, ciertos substratos pueden requerir el uso de un primer. Se recomienda realizar pruebas de adhesión antes de usar el producto.

### Diseño de la junta

El número de juntas y el ancho de la junta deben ser diseñados para un máximo de +/- 25% de movimiento al momento de su instalación.

### NOTA:

Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo. Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para cualquier asesoría sobre la aplicación de este sellador. Nuestro teléfono de asesoría y atención a clientes es 01 800 90 210 00.

\* son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.

## Servicio Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

- Revisión de planos.
- Cálculo del tamaño de la junta a sellar.
- Recomendación del producto más apropiado para cada aplicación.
- Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales de envidriado y construcción.

### pens® policarbonato

e	Policarbonato / Concreto
e	Policarbonato / Policarbonato
e	Policarbonato / Aluminio
e	Acrílico / Concreto
e	Acrílico / Aluminio
e	Acrílico / Acrílico
e	Fibra de vidrio / Aluminio
e	Fibra de vidrio / Fibra de vidrio
e	Plástico / Metal
e	Plástico / Plástico
e	Plástico / Aluminio

e=excelente mb=muy bueno b=bueno



### Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José No. 1, Fraccionamiento Parques Industriales  
76169 Querétaro, Qro. MÉXICO <http://www.pennsylvania.com.mx>  
Tels: (442) 217 3232, Fax: (442) 217 3054 email: [productos@pennsylvania.com.mx](mailto:productos@pennsylvania.com.mx)  
Asesoría y Atención a clientes: 01 800 90 210 00