

# ESPACIADORES FLEXIBLES PARA DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO



**VASA**  
vasa de bolivia

**Quanex**  
building products

# DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO

Es un conjunto de dos vidrios paralelos, separados entre sí por un espaciador, herméticamente sellados a lo largo de todo su perímetro, que encierra en su interior una cámara estanca de aire deshidratado o gases inertes para mejorar el comportamiento térmico y acústico.

El DVH siempre se fabrica a medida y llega a la obra o al fabricante de aberturas listo para instalar en las ventanas. El espesor y el tipo de vidrios a emplear dependen de la presión del viento y del tamaño del paño. También es función de los requerimientos de control solar, aislamiento acústico y especificaciones de seguridad y protección.

## **Beneficios**

- Aumenta en más del 100% el aislamiento térmico del vidriado.
- Mejora el aislamiento acústico.
- Disminuye hasta un 70% las pérdidas de calor a través del vidrio, ahorrando energía de climatización.
- Reduce la condensación de humedad sobre el vidrio evitando que se empañe.
- Anula el efecto de "muro frío" aumentando el confort junto a la ventana.
- Brinda seguridad siempre que los vidrios implementados sean laminados o templados.



# CORDONES ORGÁNICOS PARA DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO

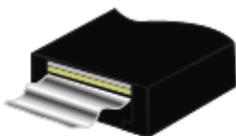
## El Espaciador Estándar Super Spacer®

Un separador flexible de espuma orgánica, ofrece un excelente aislamiento perimetral para las unidades de vidrio aislado. El Separador de espuma incluye el desecante y un adhesivo lateral para simplificar la producción de unidades de vidrio aislante.



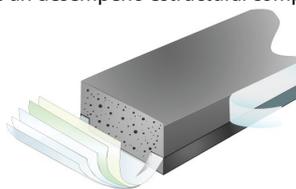
## Duraseal®

Un separador flexible de borde cálido para unidades contenidas en sus cuatro bordes, que incorpora una única tecnología de laminación compuesta ofreciendo un desempeño térmico superior y mayor durabilidad de las unidades de vidrio aislante. Fabricado con una lámina ondulada de aluminio de calibre delgado que genera cámaras de aire para mejorar el aislamiento de la unidad. Además, en sus lados monta una barrera al paso de la humedad sobre la cual lleva el sello de butilo y el desecante, generando un sistema sencillo, durable y de alto desempeño.



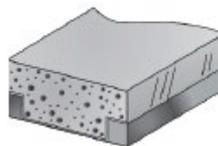
## TriSeal™

Un separador flexible de espuma de silicona, diseñado para enfrentar las condiciones más rigurosas del vidriado. Incluye el sello primario de poli-isobutileno para una mejor retención de los gases y baja transmisión del vapor de la unidad. El sello secundario de silicona, aplicado por el usuario, ofrece un desempeño estructural comprobado.



## T-Spacer™

Es la versión totalmente automatizada de TriSeal. Con su diseño de triple sello, T-Spacer está diseñado para satisfacer las demandas de acristalamiento comercial más exigentes, incluido el acristalamiento estructural de silicona (SSG), y se puede integrar sin problemas en la fabricación automatizada de alta velocidad gracias al sello adhesivo acrílico interno para un manejo inmediato de la unidad.



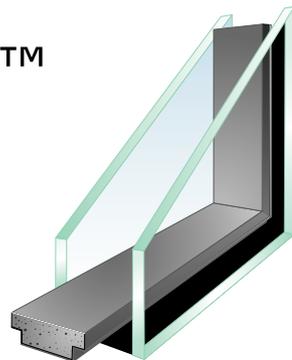
### FORMA DE APLICACIÓN

	Manual	
<b>Super Spacer Std.</b>	Sí	
<b>T-Spacer</b>	No	
<b>TriSeal</b>	Sí	

### TIPOS DE USO

	Residencial	Estructural
<b>Super Spacer Std.</b>	Sí	No
<b>T-Spacer</b>	Sí	Sí
<b>TriSeal</b>	Sí	Sí

# Super Spacer® T-Spacer™



**Super Spacer® T-Spacer™ Premium Plus** es un espaciador flexible de espuma de silicón diseñado para satisfacer las más duras exigencias de ventanería comercial incluyendo silicón estructural. El T-Spacer es un producto base para crear un incomparable sello triple de Tri Seal, este incorpora un adhesivo interno de acrílico para un manejo inmediato de la unidad.

## Uso Básico

Un sello primario de Poliisobutileno es requerido para una mejorada retención de gas y transmisión de vapor de humedad aunado a un sello de Silicona para un excelente desarrollo estructural. Poliuretano, Polisulfuro y butil derretido en caliente son recomendados para aplicaciones con marco. El T-Spacer, poliisobutileno y el sellador estructural son aplicados por el cliente usando equipo automatizado.

## Colores

Negro.

## Composición

Espuma de Silicon base con desecante premezclado.

## Desecante

Relleno desecante, Material de tamaño de partícula 3A; 47% por peso, mínimo.

## Empaque Protector

Para proporcionar protección al desecante, los rollos son sellados en bolsas a prueba de humedad y empacados en cajas de cartón reciclable.

## Beneficios de Warm-Edge

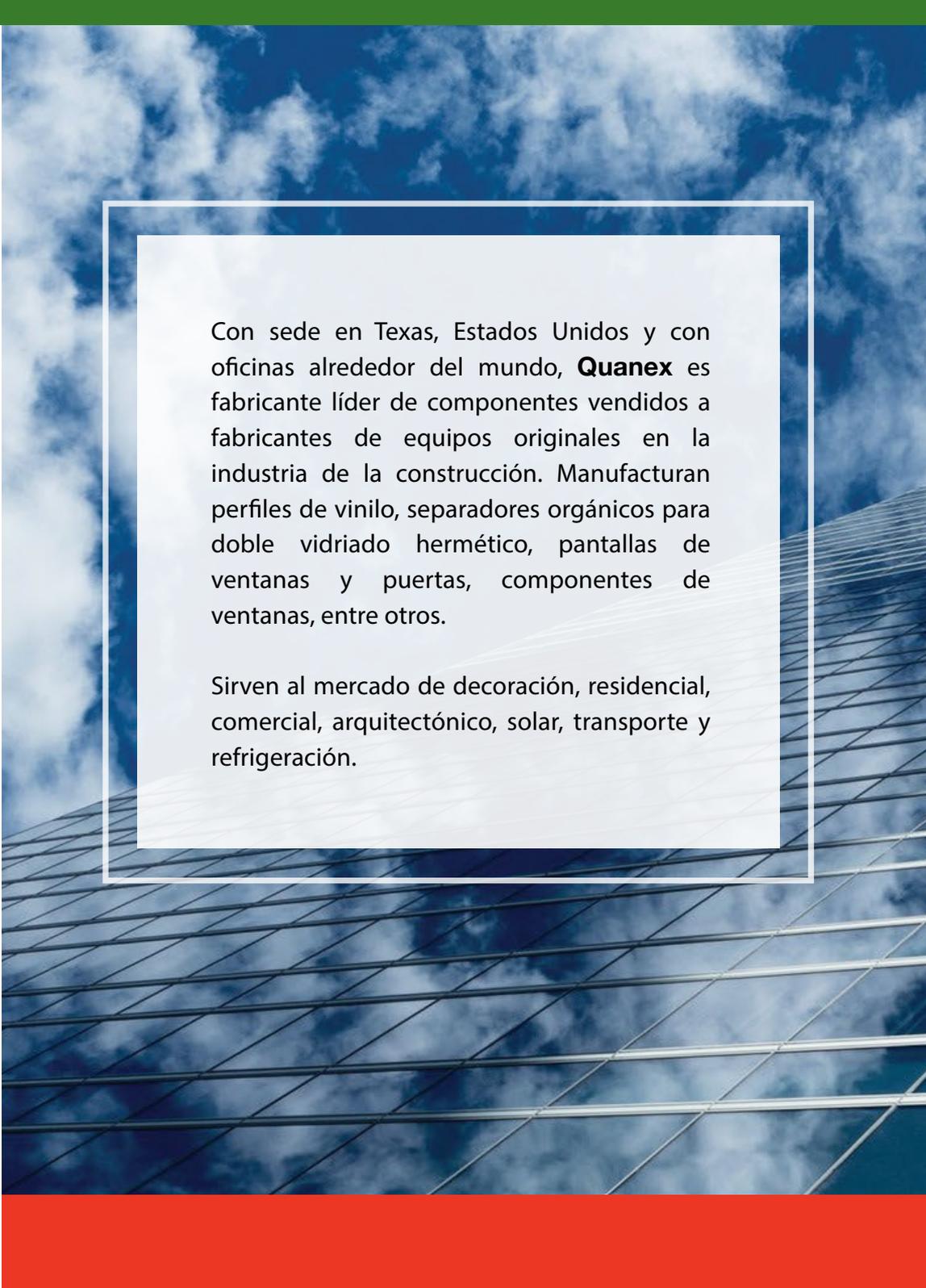
- Aislamiento superior de espuma de silicón
- Baja conductividad térmica perímetro de condensación reducido sustancialmente, valor típico 0.2 W/ mK (0.03 BTU/hr-ft<sup>2</sup>-°F) Valor U mejorado
- Excelente resistencia a los rayos UV
- Desempeño a temperaturas extremas, rápida caída del punto de condensación
- Excelente resistencia a la compresión
- Excelente estabilidad de color
- Mejorada reducción de ruido

## Durabilidad Edge-Seal

- Película multicapas de alto desempeño que actúa como barrera de vapor
- Barrera de vapor continua en las esquinas
- No hay condensación química
- Muy alto contenido de desecante
- Tecnología de sello de contorno comprobada
- Durabilidad de Silicon termofijo Diseño único de sello triple
- Sello interno de adhesivo acrílico para manejo inmediato de la unidad
- Poliisobutileno aplicado por el cliente como sellador primario para una mejorada retención de gas y baja transmisión de vapor de humedad
- Sello externo de Silicon para un comprobado desempeño en unidades enmarcadas

## Productividad Mejorada

- Rápida aplicación del espaciador
- No hay dobleces de espaciador
- Eliminación de llenado de desecante
- No hay ensambles en las esquinas
- No es necesario aplicar butil en los marcos
- Producción simplificada de unidades exactas
- Alto volumen de producción con poca mano de obra
- Contacte a Edgetech para opciones de automatización Apariencia Estética
- Suave acabado mate
- No hay formación de burbujas en la superficie y capacidad de formar esquinas exactas de 90°



Con sede en Texas, Estados Unidos y con oficinas alrededor del mundo, **Quanex** es fabricante líder de componentes vendidos a fabricantes de equipos originales en la industria de la construcción. Manufacturan perfiles de vinilo, separadores orgánicos para doble vidriado hermético, pantallas de ventanas y puertas, componentes de ventanas, entre otros.

Sirven al mercado de decoración, residencial, comercial, arquitectónico, solar, transporte y refrigeración.