

**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

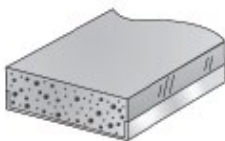
- Aumenta en más del 100% el aislamiento térmico del vidriado.
- Mejora el aislamiento acústico.
- Disminuye hasta un 70% las pérdidas de calor a través del vidrio, ahorrando energía de climatización.
- Reduce la condensación de humedad sobre el vidrio evitando que se empañe.
- Anula el efecto de "muro 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

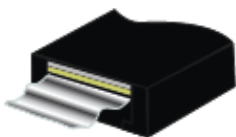
## El Espaciador Estándar Super Spacer®

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.



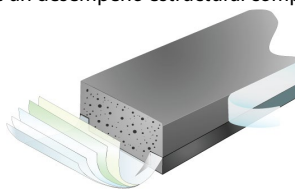
## Duraseal®

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.



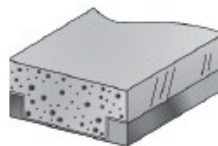
## TriSeal™

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

# Duraseal<sup>®</sup>



**Duraseal** es un sistema de sellado de Doble Vidriado Hermético construido con una tecnología única de laminación compuesta. Duraseal se pre-ensambla con componentes testeados como ser sellador, espaciador y desecante, creando un sistema espaciador duradero de alto rendimiento.

## Uso Básico

Duraseal se utiliza en la producción de grandes volúmenes de Doble y Triple Vidriado Hermético cuyos procesos consisten en un solo paso donde las unidades se sellan con calor y compresión. Diseñado como un sistema de sello único, Duraseal también se puede usar con un sellador secundario para crear una unidad de sellado doble tales como Hotmelt, Polisobutileno o Piliulfuro. No es posible utilizar silicona.

## Colores

Negro.

## Tamaños

Espacios aéreos de 6 mm a 21 mm en incrementos de 5.3 mm..

## Embalaje

Bobinas retornables/reciclables disponibles en envases descartables

## Duración – Vencimiento del producto

Un año en contenedores sin abrir en condiciones de almacenamiento por debajo de 25°C. La superficie se encuentra impresa con la fecha de fabricación.

## Condiciones de almacenaje

Almacenar en el recipiente hermético original y sólo exponer al aire solo durante la aplicación. Se deben seguir los procedimientos para abrir y volver a sellar los contenedores Duraseal como se describe en el Boletín técnico IG019 disponible en [www.Quanex.com](http://www.Quanex.com).

## Salud y Seguridad

Para todos los productos de Quanex y para otros productos utilizados junto con los productos de Quanex, los usuarios deben

seguir Etiquetas de productos individuales y Hojas de datos de seguridad de materiales para advertencias y precauciones antes de abrir los contenedores y durante su uso y almacenamiento.

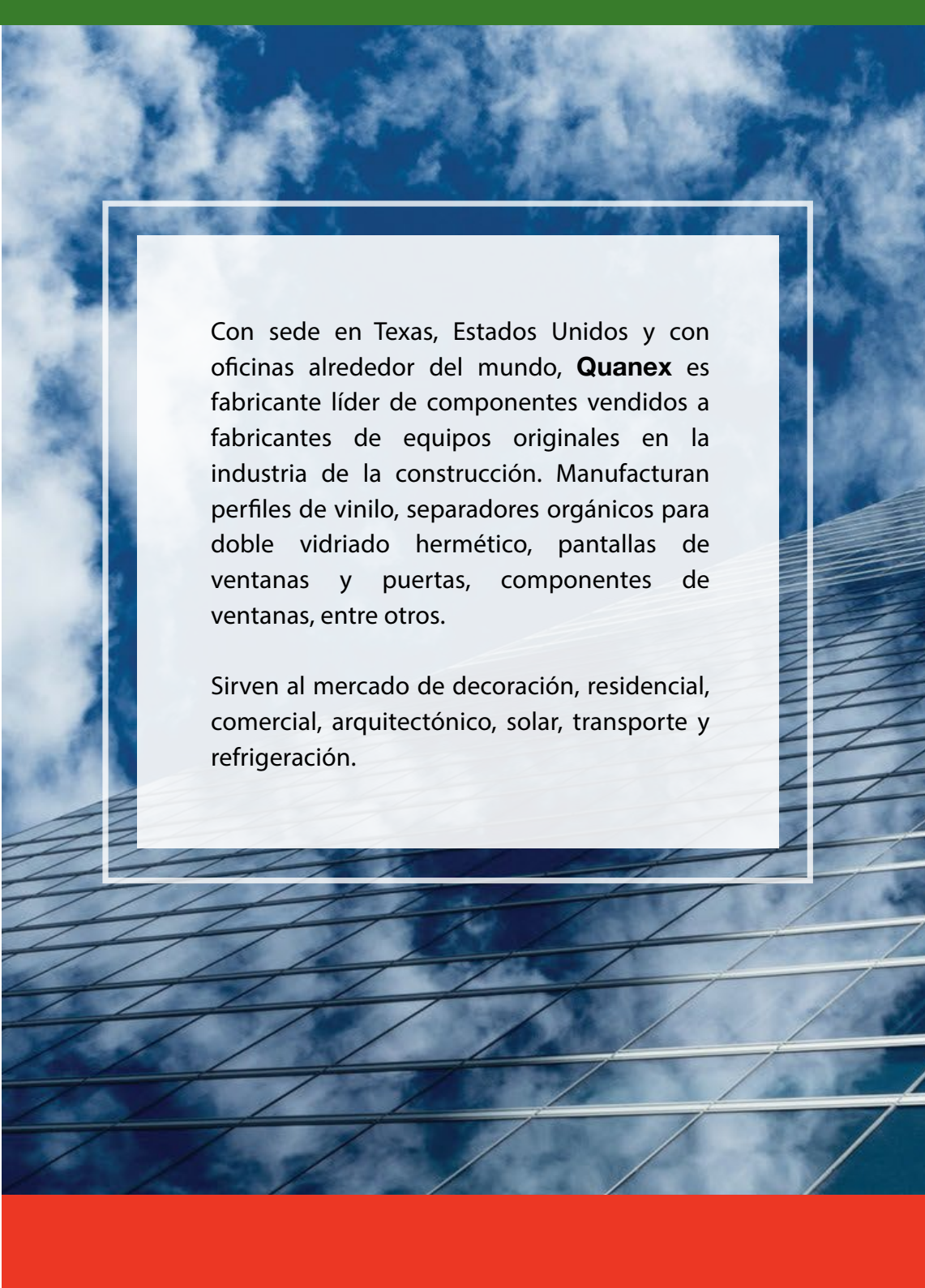
## Condiciones ambientales

No es peligroso para su manipulación ni la eliminación de residuos si se utiliza en condiciones recomendadas.

- Tecnología de laminación compuesta
- Un diseño patentado único
- Aspecto superficial liso
- Tecnología adhesiva testeada
- Retención superior de gas de argón
- Requiere compresión mínima
- Embalaje optimizado
- Espaciador de borde caliente de baja conductividad
- Mejora de la resistencia a la condensación
- Borde más cálido de la temperatura del vidrio

## Estándares de certificación

- EN 1279: 2002 Parte 2, 3, 4, Parte 6 B y C
- CGSB 12.8
- ASTM E 2190 (HIGS)
- GOST 24866-99



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.