

# calzas de silicón

## hoja técnica • accesorios

**calzas 100% de silicón**, evita el contacto del vidrio con el perfil del aluminio horizontal inferior, diseñado para soportar la carga muerta o peso propio del vidrio. Están fabricadas con dureza de acuerdo a las normas de envidriado vigentes, y cumple con las normas ASTM.

### Información Técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Dureza Shore A	80 ± 5	ASTM D-2240
Resistencia a la Tensión	725 psi	ASTM D-412
Elongación	100%	ASTM D-412
Resistencia al Desgarre	9 kN/m	ASTM D-624
Compresión	20%	ASTM D395
Temperatura de servicio	-40 °C a 200 °C	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

### Usos

Las **calzas de silicón** han sido desarrolladas fundamentalmente para:

- Calzar vidrios en fachadas de muro cortina en sistemas estructurales.
- Calzar vidrios en fachadas integrales en aquellos sistemas en los que se requiera soportar el peso del vidrio.
- Calzar vidrios en puertas y ventanas en sus distintas modalidades y líneas residenciales.
- Calzar vidrios en domo cuyas pendientes sean mayores a 15% de inclinación.

### Ventajas

- Cumple con las especificaciones de los fabricantes de vidrio y normatividades para su uso.
- Compatible con todos nuestros silicones estructurales y de intemperie.
- Excelente memoria (recuperación de la sección).
- Sección definida que evita el contacto entre el vidrio y el material de apoyo (comúnmente aluminio).
- No requiere aislarse con cinta adhesiva para su colocación.
- Larga vida de trabajo sin perder sus propiedades.
- Aislante al calor para así prevenir rupturas de vidrios por sobre calentamiento del aluminio o del vidrio mismo.
- Evitar el contacto del vidrio con los diversos materiales de construcción, con lo que se logra que el vidrio trabaje en forma independiente evitando rupturas y problemas generales a las edificaciones.

### Aplicación

Antes de colocar las calzas se recomienda que esté limpia la superficie donde serán colocadas; esto es libres de polvo, rebaba de aluminio, aceites o cualquier material extraño.

Se deben colocar 2 **calzas de silicón** en el perfil inferior donde se colocará el vidrio, colocándolas a los cuartos del claro para poder asentar el vidrio.

Se debe usar un mínimo de 6 cm de calza por cada 15 kg de vidrio. Esto quiere decir que se colocaran dos piezas de 3 cm a los cuartos del claro del vidrio por cada 15 kg de peso del vidrio. Dependiendo las bocas de los perfiles de aluminio, ancho de las narices y espesores de vidrio es como se determinarían las medidas correctas.



### Recomendaciones

- La calza debe cargar el vidrio en su totalidad en sistemas donde el vidrio estará enmarcado. Se recomienda en este caso que la calza sea 1/16" más angosta que el ancho de la boca del perfil.
- En unidades de vidrio doble la calza deberá calzar el vidrio interior y por lo menos la mitad del vidrio exterior.
- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.

### Mantenimiento

- No requiere de mantenimiento alguno.

### Precauciones

- No se deje al alcance de los niños.
- No realizar limpieza con productos que pueden dejar residuos (como el thinner).

### Limitaciones

- No tiene limitación alguna.

### Presentación

Clave	Espesor
CLSI1N1012	Calza Silicón 22 mm x 6 mm x 100 mm
CLSI1N1013	Calza Silicón 24 mm x 6 mm x 100 mm
CLSI1N1014	Calza Silicón 25 mm x 6 mm x 100 mm
CLSI1N1015	Calza Silicón 27 mm x 6 mm x 100 mm
CLSI1N1016	Calza Silicón 33 mm x 6 mm x 100 mm
CLSI1N966	Calza Silicón 1/4" x 3/8" x 4"
CLSI1N975	Calza Silicón 1/4" x 1" x 4"
CLSI1N960	Calza Silicón 1/8" x 3/8" x 4"
CLSI1N968	Calza Silicón 1/4" x 1/4" x 4"
CLSI1N963	Calza Silicón 3/16" x 3/8" x 4"

### Colores

- Negro

### Rendimiento

De acuerdo a la aplicación.

### Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa.

### Soporte Técnico

**Productos Pennsylvania** pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

**Soporte técnico: 01 800 90 210 00**  
**soporte.tecnico@pennsylvania.com.mx**

### NOTA:

*Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.*