

11.52 vidrio cristalino ultra claro del SGP, vidrio de seguridad claro estupendo con el intercapa del SGP

Algo sobre vidrio de seguridad y vidrio laminado SGP:

El vidrio templado y el vidrio laminado son conocidos como vidrio de seguridad, pero el vidrio laminado es mucho más seguro que el vidrio templado, porque cuando se rompieron, el vidrio [vidrio templado](#) Se dispersarán, y el vidrio laminado se adherirá a la capa intermedia.

Hay tantos tipos de vidrio laminado, como el vidrio laminado PVB, vidrio laminado EVA y vidrio laminado SGP. Un material que debe tener en cuenta al elegir la composición de laminación de vidrio es intercalar SGP.

Las capas intermedias ionoplast de la película de SGP ayudan a crear el vidrio laminado más ligero, más seguro que está abriendo nuevos niveles de las capas intermedias del performance.SGP son cinco veces más fuertes y hasta 100 veces más tiasas que materiales de la laminación convencionales. Con este tipo de fuerza, las capas intermedias SGP ayudan a crear un vidrio laminado más fuerte que protege contra las tormentas, impactos y explosiones potentes.

Las capas intermedias SGP se utilizan en vidrio laminado para ayudar a los arquitectos y fabricantes de sistemas de edificios acristalados a satisfacer las necesidades de seguridad, eficiencia energética, seguridad y facilidad de mantenimiento de la sociedad. Ayuda a los constructores a hacer más con menos, creando nuevos espacios innovadores, a la vez que proporcionan mayor protección a los ocupantes de los edificios.

Ventajas del vidrio laminado SGP

- **Alto fuerza:** El vidrio laminado con intercaladores SGP es Cinco veces más fuerte y hasta 100 veces más rígido que el laminado normal Materiales como la intercapa PVB.
- **Alto la seguridad:** El vidrio laminado templado SGP retiene Su carácter y mantiene una barrera residual, incluso después de que el vidrio roto, que Está de pie, no cayendo.
- **Excelente resistencia al clima:** El vidrio laminado templado SGP Puede ser contra el clima severo como tormentas, huracanes y ciclones.
- **Excepcional claridad:** El índice amarillo es menor que 1,5, incluso Después de años de servicio, las capas intermedias SentryGlas® podrían proporcionar Belleza para el vidrio laminado, es una opción ideal para [Vidrio bajo de hierro](#) Laminados
- **Crear Sentido estético** El PEC es más delgado y ligero Que el PVB, y el vidrio laminado SGP no

necesita ser enmarcado, por lo que es fácil Para ser instalados y hacer la arquitectura más atractiva.

Especificación cristalina laminada SGP ultra clara 11.52:

11.52 vidrio laminado SGP ultra claro es dos hojas de [5mm de cristal ultra claro](#) Unidos por 2 capas intermedias (1,52 mm) para producir el resultado deseado.

Los beneficios del vidrio laminado son abundantes. Ranking de la fuerza y la seguridad bajo impacto, a través de los colores de vidrio personalizado, la combinación personalizada y el espesor, como mención a continuación:

Tamaño: 3000 * 5000m m máximo, mini 300 * 300m m, cualquier tamaño modificado para requisitos particulares podría ser producido.

Espesor: los sustratos de vidrio podrían ser 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm, etc.,

Espesor SGP 0.89mm, 1.52mm, 2.28mm, etc.

Tipo de vidrio: vidrio flotado incoloro, vidrio de flotador ultra claro de hierro bajo, vidrio de baja temperatura, vidrio grabado con ácido, vidrio con pantalla de cristal, etc.

Uso de vidrio laminado SGP ultra claro:

Vidrio laminado SGP ultra claro que brinda una belleza superior y duradera para el vidrio laminado, independientemente de la aplicación, desde pisos y escaleras hasta rieles para balcones y toldos de vidrio con soporte mínimo. El vidrio laminado claro estupendo se puede utilizar en muchas aplicaciones del vidrio laminado incluyendo:

Suelos de vidrio / escaleras.

Cárceles

Cajas de animales.

Ventanas, puertas y claraboyas resistentes a los huracanes.

Ventanas, puertas y fachadas resistentes a explosiones de bombas.

Barandillas, fachadas y toldos de soporte mínimo y de borde abierto.

Balaustradas / esgrima.

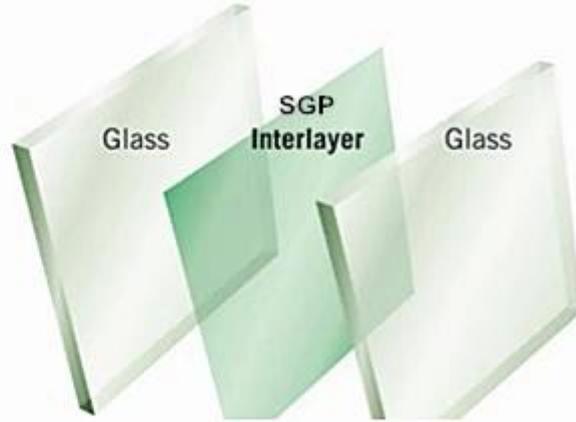
Acristalamiento comercial / residencial en zonas propensas a ciclones.

Vidrio de seguridad / a prueba de balas.

Suelos de vidrio estructural, escaleras, pasarelas y puentes peatonales y mucho más.



China fábrica de vidrio profesional de suministro Vidrio laminado ultra claro SGP 11.78;



Performance data

Material	SGP	PVB	Standard
Performance			
Density (g/cm ³)	0.95	1.07~1.08	ASTM D-792
Coefficient of linear expansion (°C ⁻¹)	10~15x10 ⁻⁵ (-20°C ~32 °C)	4x10 ⁻⁴	ASTM D-696
Tensile strength (Mpa)	34.5	20	ASTM D-638
Tear strength (Tear energy) (MJ/m ³)	50	10-15	ASTM D-638
CSS (Mpa)	>20.7		Du Pont
Elongation (%)	400	275 (ASTM D-412)	ASTM D-638
HDT @ 66 PSI	43°C		ASTM D-696
Haze	<2%	<2	
YID %	<2.5	10-15	(interlayer)
Refractive index	1.5	1.47~1.5	
UV cutoff wavelength (nm)	310	380	
UV screening (%) 3C+0.38+3C	99.98	99.98	

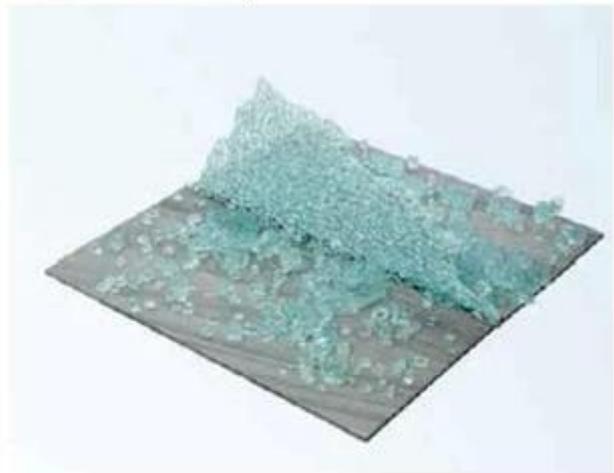
Diferencia entre [Vidrio laminado pvb](#), Sgp vidrio laminado y vidrio templado



Laminated Glass with
SGP Interlayer



Laminated Glass with
PVB Interlayer



Tempered Glass

Taller de Vidrio Laminado



Embalaje de seguridad de vidrio laminado

