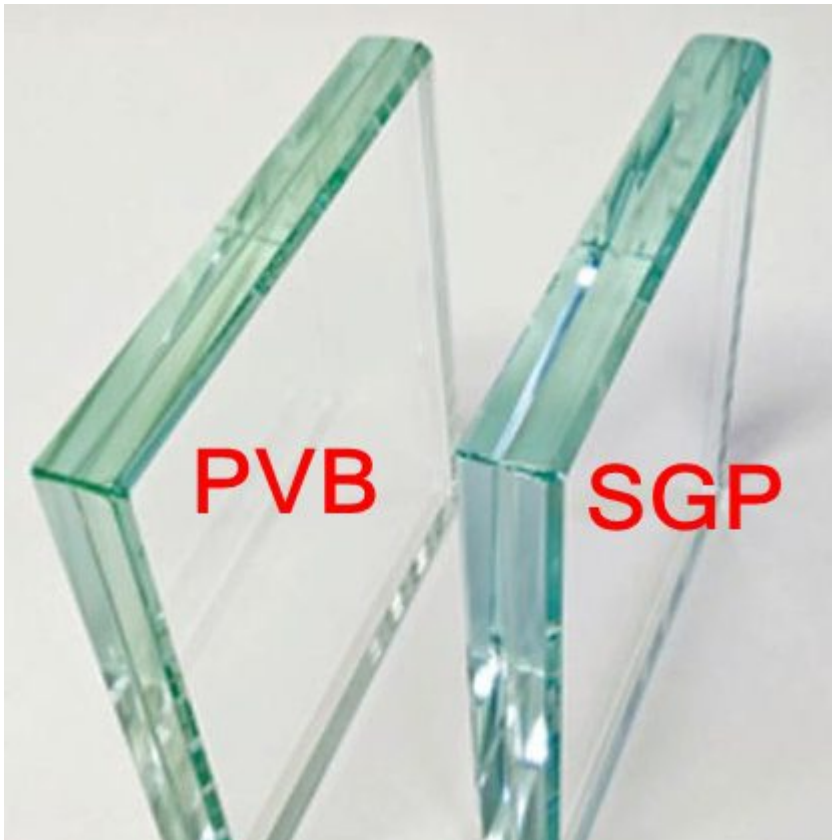


5 vantagens únicas do vidro laminado SGP em comparação com o vidro laminado PVB



Introdução às propriedades do material SGP e PVB

O PVB foi continuamente melhorado nos últimos 67 anos e tornou-se o material favorito para vidro laminado de segurança. Ele oferece muitas vantagens para o vidro laminado: segurança, antirroubo e anti-motim, redução de ruído, economia de energia e controle da luz solar, estética, evitar o desbotamento da cor dos móveis interiores, etc.



Vidro SGP com furos

DuPont SentryGlas®Plus (SGP) é um filme intercamada de vidro laminado com inovação significativa desenvolvida pela DuPont. O filme SGP expande muito o desempenho do vidro laminado. A força laminada da PEC é 5 vezes maior que a do PVB comum, e a dureza do vidro laminado SGP é 100 vezes maior que a do vidro laminado PVB comum. A alta resistência, a alta transparência, a durabilidade, várias estruturas e a instalação flexível da SGP facilitam a adaptação aos mais recentes e rigorosos requisitos do mercado de construção atual. Em comparação com o vidro laminado PVB comum, [o vidro laminado SGP](#) pode melhorar o

desempenho do vidro à prova de balas e reduzir a espessura do vidro laminado.

A PEC foi projetada especificamente para atender às necessidades da indústria da construção atual. Ele tem a mesma capacidade de segurança esmagadora e retenção de fragmentos como filme PVB, mas pode melhorar muito o desempenho anti-colisão, o desempenho antirroubo e anti-motim e o desempenho anti-desastre do vidro de segurança. Se você quiser manter o vidro intacto na moldura, o vidro laminado SGP pode ajudá-lo a perceber isso; O vidro laminado SGP é adequado para zênite, copa, etc, porque tem a capacidade de ficar parado mesmo após o esmagamento. A PEC tem uma vida útil mais estável e mais longa, e também tem excelente resistência climática e estabilidade de borda.

Conclusão:

- SGP é um material viscoelástico com alta força de lágrima (5 vezes maior que o filme PVB).
- SGP film dureza 30-100 vezes o filme PVB.
- O vidro laminado SGP é mais duro do que o vidro laminado PVB.
- O vidro laminado SGP e um único copo da mesma espessura têm quase a mesma força de dobra.

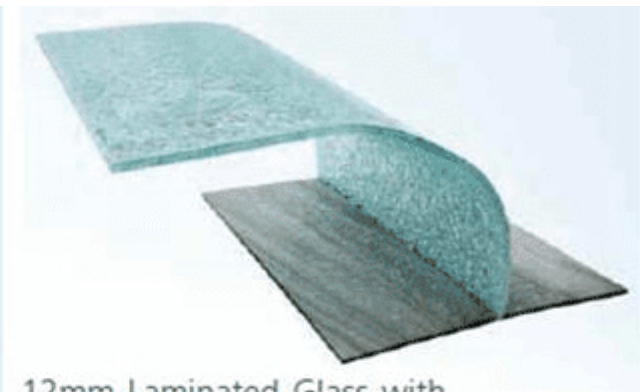
Comparação para vidro laminado PVB vs vidro laminado SGP:

1. Força (PVB VS SGP)

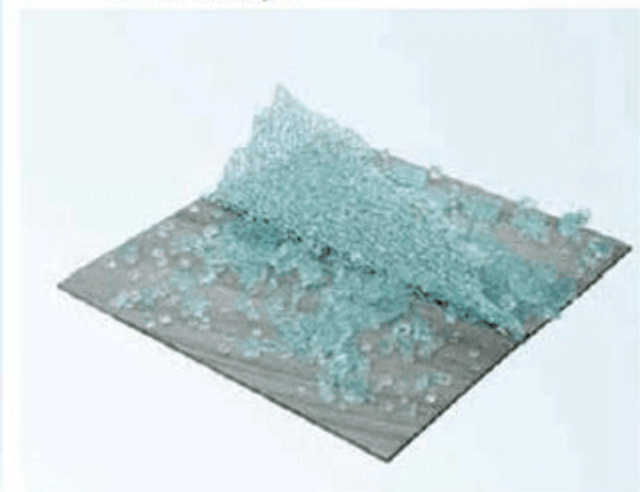
- Comparado com [o vidro laminado PVB](#), o vidro laminado SGP tem maior desempenho de resistência. Pode reduzir efetivamente a espessura do vidro, especialmente para vidro laminado com espessura maior.



12mm Laminated Glass with
SGP Interlayer



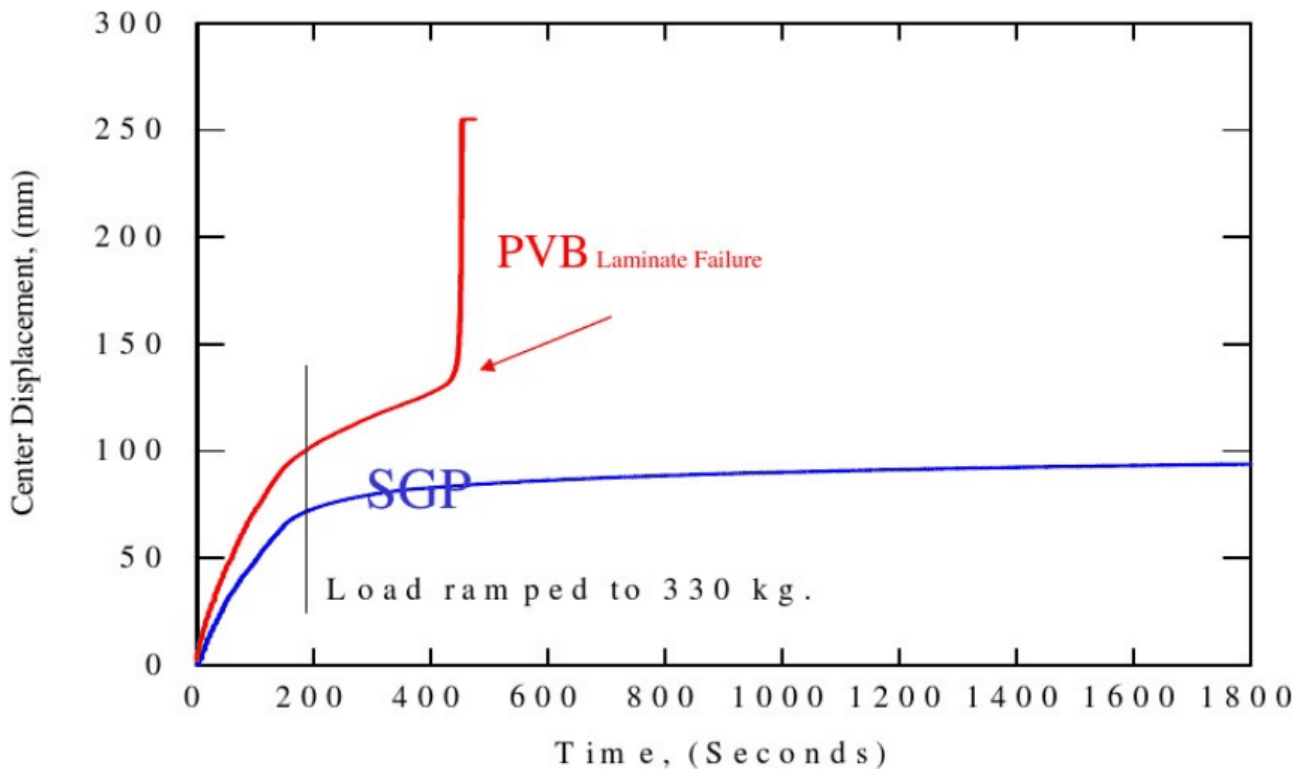
12mm Laminated Glass with
PVB Interlayer



12mm Tempered Glass

Vidro laminado SGP com alta resistência

sgp interlayer folha de dados de desempenho VS pvb interlayer
folha de dados de desempenho

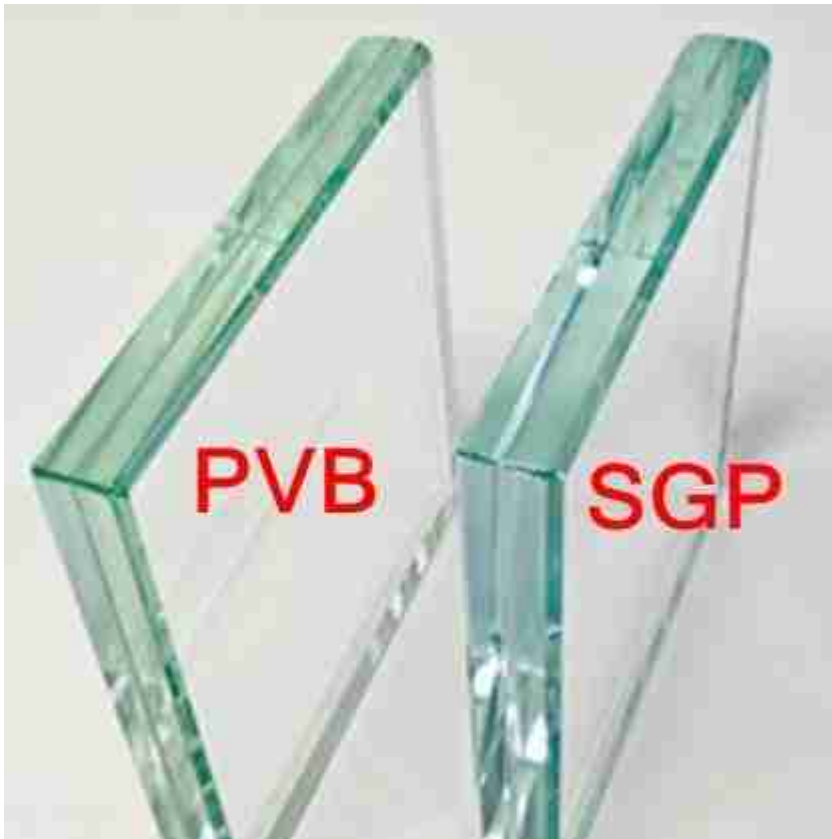


2. Deflexão (PVB VS SGP)

- Em comparação com o vidro laminado PVB, o vidro laminado SGP terá maior rigidez. Ajuda a reduzir a espessura do vidro.

3. Desempenho anti-intemperismo (SGP VS PVB)

- Teste de resistência ao tempo.
- Exposição ao clima natural há mais de sete anos.
- A PEC não tem os defeitos de borda do vidro laminado PVB tradicional.
- Nenhuma mudança de cor e neblina.



Vidro PVB vs Vidro SGP

4. O desempenho de bonding da PEC

- Alta resistência de ligação entre SGP e metal, como alumínio ou outros materiais metálicos.
- Melhore o desempenho do vidro depois de quebrar.

5. Desempenho estético e controle da luz solar para SGP

- Centro de Arte Oriental de Xangai, SGP intercambutador de perfuração de placa de aço inoxidável.
- Efeito transparência após combinar PEC com vidro ultra-claro



Centro de Arte Oriental de Xangai