

Szkło hartowane laminowane SGP o grubości 12,28 mm jest zbudowany z bezpiecznego szkła laminowanego SGP, szkło składa się z dwóch szyb **5 mm przezroczyste szkło hartowane** między nimi znajduje się jedna warstwa folii SGP 2,285 mm. Jeśli szkło zostanie rozbite, jego fragmenty mają tendencję do przywierania do międzywarstwy SGP, zmniejszając w ten sposób ryzyko obrażeń na skutek upadku szkła i pomagając wytrzymać dalsze uderzenia lub uszkodzenia pogodowe. Poza tym folia SGP ma dobrą wytrzymałość na rozciąganie i może być odporna na huragany, nawet gdy szkło laminowane pęka z powodu gwałtownej siły, SGP pochłonie dużą ilość energii uderzenia i szybko ją rozproszy. Dlatego trudno jest rozbić szkło laminowane SGP, a kształt szkła może zostać zachowany, nawet jeśli zostanie rozbity. Ponadto personel wewnątrz i na zewnątrz szklanej kopuły nie zostanie zraniony przez fragment szkła.





Dlaczego warto stosować szkło laminowane SGP do szklanej kopuły

Szkło laminowane SGP ma dużą wytrzymałość na rozdarcie i twardość.

Szkło Sentryglas ma funkcję odporności na huragan, może przy większych burzach.

Szkło międzywarstwowe SGP poprawia wydajność szkła kuloodpornego.

Wyroby ze szkła SGP w pewnym stopniu zmniejszają grubość szkła laminowanego.

Niezwykle trwałe i odporne oraz może zachować nieskazitelny i przejrzysty po latach ekspozycji.



Różni się między szkłem laminowanym SGP a szkłem laminowanym PVB

PVB jest poliwinylbutyralem o cechach wysokiej przezroczystości, odporności na zimno, odporności na

uderzenia, odporności na promieniowanie ultrafioletowe itp. PVB jest obecnie najczęściej stosowanym materiałem laminowanym do produkcji szkła.

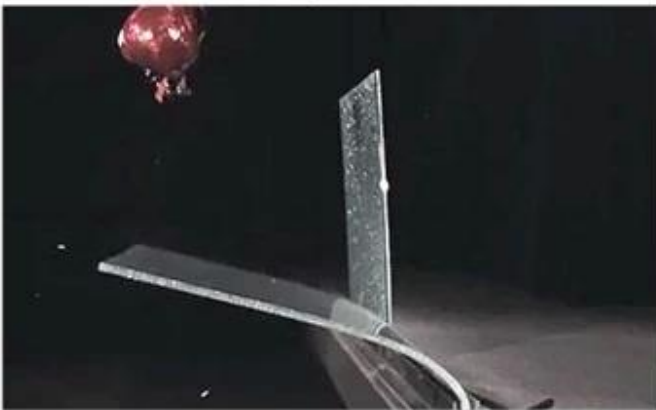
Hartowane szkło laminowane PVB jest rodzajem szkła bezpiecznego, ma zalety dobrej odporności na izolację akustyczną i promieniowania ultrafioletowego, ale odporność na wodę PVB jest słaba.

Pełna nazwa SGP to Sentry Glas Plus. Jest to wysokowydajny materiał warstwowy opracowany przez DuPont Co. Szkło laminowane SGP ma wysoką wytrzymałość i moduł ścinania oraz właściwości mechaniczne. Nośność szkła laminowanego SGP jest 2 razy większa niż nośność PVB przy równej grubości. Tymczasem w warunkach równego obciążenia i jednakowej grubości ugięcie przy zginaniu szkła laminowanego SGP wynosi tylko 1/4 szkła warstwowego PVB.

Folia SGP ma dobrą stabilność krawędzi i nie jest wrażliwa na wodę. Folia laminowana SGP jest bezbarwna i przezroczysta, ma dobrą odporność na warunki atmosferyczne, nie jest łatwa do żółtego. Współczynnik zażółcenia filmu SGP jest mniejszy niż 1,5, podczas gdy współczynnik zażółcenia filmu PVB wynosi 6 ~ 12.

Wytrzymałość na rozdarcie laminowanej folii SGP jest 5 razy większa niż PVB, nawet w przypadku stłuczonego szkła folia SGP może również wiązać stłuczone szkło, tworząc tymczasową strukturę po zniszczeniu, odkształcenie zginające jest mniejsze niż PVB.

PVB laminated glass impact test



SGP laminated glass impact test



SZG Świadczyliśmy usługi wysokiej jakości

1. Jesteśmy jedną z największych fabryk szkła w Chinach z ponad 25-letnim doświadczeniem w produkcji szkła, nasza fabryka zajmuje 130000 metrów kwadratowych, dzięki 5 liniom produkcyjnym. Dzienna wydajność szkła hartowanego wynosi 13000 m²; dzienna wydajność szkła laminowanego wynosi 8000 m²,

dzienna wydajność szkła izolacyjnego to 5000 m² itp.

2. Przetwarzaj przy użyciu materiałów szklanych klasy A, bez żadnych pęcherzyków, zarysowań, plam itp.

3. Każdy etap naszego przetwarzania spełnia normy ISO, CE, SGS itp.

4. Zapewnij 10 lat gwarancji, każdy problem z jakością może zwrócić lub wymienić szkło.

5. 100% kontrola po produkcji, aby upewnić się, że każda tafla szkła jest w dobrym stanie.

6. Do pakowania używaj najnowszych, zdalnych do żeglugi drewnianych skrzyń.

7. Potężny system transportu i szybki czas wysyłki, mamy długoterminową współpracę z MAS, NYK, COSCO itp. Znanymi firmami spedycyjnymi.

8. Profesjonalny zespół sprzedaży i techniczny, zapewniający całodobową obsługę, spełniający wszelkie szczególne wymagania dotyczące szkła.

Material Storage Area



Cutting Process



Edgeworks & Drilling



Tempered Process



Ceramic Frit



Insulated Process



Merging Room



Autoclave



Inspection



Loading



Packing



