

## Pembekal kaca uji panas yang direndam panas pengeluar kaca keselamatan yang direndam panas

[Ujian rendaman haba](#) juga disebut "letupan." Uji rendaman haba adalah memanaskan kaca temper hingga  $280\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , dan menyimpannya untuk masa tertentu. Menggalakkan penyelesaian cepat fasa kristal transformasi nikel sulfida dalam kaca tempered, sehingga dapat meletup sendiri setelah penggunaan asalnya. Kaca tempered secara artifisial pecah di relau panas kilang terlebih dahulu, sehingga dapat mengurangkan ledakan diri dari tempered kaca digunakan selepas pemasangan. Kaedah ini secara amnya menggunakan udara panas sebagai medium pemanasan, yang disebut "Heat Soak Test", disebut sebagai HST. Digunakan secara meluas untuk fasad kaca bertingkat tinggi, kaca atas, balkoni dan [langsir](#).



### Haba Rendam Uji Proses

#### Memaskan badan

Fasa pemanasan bermula pada suhu persekitaran di mana semua gelas berada, berakhir pada saat suhu permukaan kaca terakhir mencapai  $280\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Jaga suhu permukaan kaca di bawah  $320\text{ }^{\circ}\text{C}$ , dan cubalah memendekkan waktu suhu permukaan kaca melebihi  $300\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

#### Pastikan suam

Fasa penahan bermula pada waktu suhu permukaan allglass mencapai  $280\text{ }^{\circ}\text{C}$  dan masa penahan sekurang-kurangnya 2 jam. Sepanjang masa inkubasi, harus dipastikan suhu permukaan kaca dipertahankan dalam lingkungan  $290\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

#### Sejukkan

Apabila kaca yang akhirnya mencapai  $280\text{ }^{\circ}\text{C}$  selesai selama 2 jam, fasa penyejukan dimulakan. Pada tahap ini suhu kaca turun ke suhu persekitaran. Apabila tungku diatur suhu hingga  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ , fasa penyejukan dianggap ditamatkan. Kadar pendinginan harus dikawal untuk mengurangkan kerosakan yang disebabkan oleh tekanan termal kaca.



## Aplikasi kaca yang direndam panas

Kaca tempered yang direndam panas, ia boleh menjadikan kaca laminasi yang diperkuat dengan HST yang berkualiti tinggi, kaca penebat HST yang dilapisi panas, unit kaca berlapis berlapis panas yang direndam panas, digunakan secara meluas untuk:

- Kaca bertingkat tinggi [fasad](#)
- langkan kaca, pagar balkoni kaca, pegangan tangan kaca, pagar kolam kaca
- Lapisan kaca atas, bumbung kaca, lampu kaca, dll.
- Sebarang aplikasi di mana keselamatan diperlukan.

## Pakej ujian rendam panas dalam Kaca Kunxing

