Proveedores de vidrio de prueba empapado en calor fabricante de vidrio de seguridad endurecido empapado en calor

Prueba de remojo de calor también se llama "detonación". La prueba de remojo térmico es calentar el vidrio templado a 280 ° C ± 10 ° C y mantenerlo durante un tiempo determinado. Promueva la rápida finalización de la transformación de la fase cristalina del sulfuro de níquel en el vidrio templado, de modo que pueda ser autoexplosivo después del uso original. vidrio en uso después de la instalación. Este método generalmente usa aire caliente como medio de calentamiento, llamado "Prueba de absorción de calor", denominado HST. Ampliamente utilizado para fachadas de vidrio de gran altura, acristalamiento elevado, balcones y balaustradas.

Calor Sumergir Prueba Proceso

Calentando

La fase de calentamiento comienza a la temperatura ambiente a la que se encuentra todo el vidrio, y termina en el momento en que la temperatura de la superficie del vidrio alcanza los 280 ° C. Mantenga la temperatura de la superficie del vidrio por debajo de 320 ° C e intente acortar el tiempo cuando la temperatura de la superficie del vidrio exceda los 300 ° C.

Mantener caliente

La fase de mantenimiento comienza en un momento en que todas las temperaturas de la superficie de vidrio alcanzan los 280 ° C y el tiempo de mantenimiento es de al menos 2 horas. Durante todo el período de incubación, se debe asegurar que la temperatura de la superficie del vidrio se mantenga dentro del rango de 290 ° C ± 10 ° C.

Enfriarse

Cuando el vidrio que finalmente alcanzó los 280 ° C se terminó durante 2 horas, se inició la fase de enfriamiento. En esta etapa, la temperatura del vidrio cae a la temperatura ambiente. Cuando el horno

alcanza una temperatura de 70 ° C, la fase de enfriamiento se considera terminada. La velocidad de enfriamiento debe controlarse para minimizar el daño causado por el estrés térmico del vidrio.

Aplicaciones de vidrio empapado en calor.

Vidrio templado empapado en calor, podría fabricar vidrio laminado templado HST de calidad superior, vidrio aislado templado HST, unidades de doble acristalamiento laminado templado empapado en calor, ampliamente utilizado para:

- Vidrio de gran altura fachadas

- Barandilla de vidrio, barandas de balcón de vidrio, barandillas de vidrio, valla de vidrio para piscinas

- Acristalamiento elevado, techo de cristal, tragaluz de cristal, etc.

- Cualquier aplicación donde se requiera seguridad.

Paquete de prueba de remojo de calor en vidrio Kunxing