

ENSAYO DE EBULLICIÓN

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE SISTEMAS VIDRIADOS

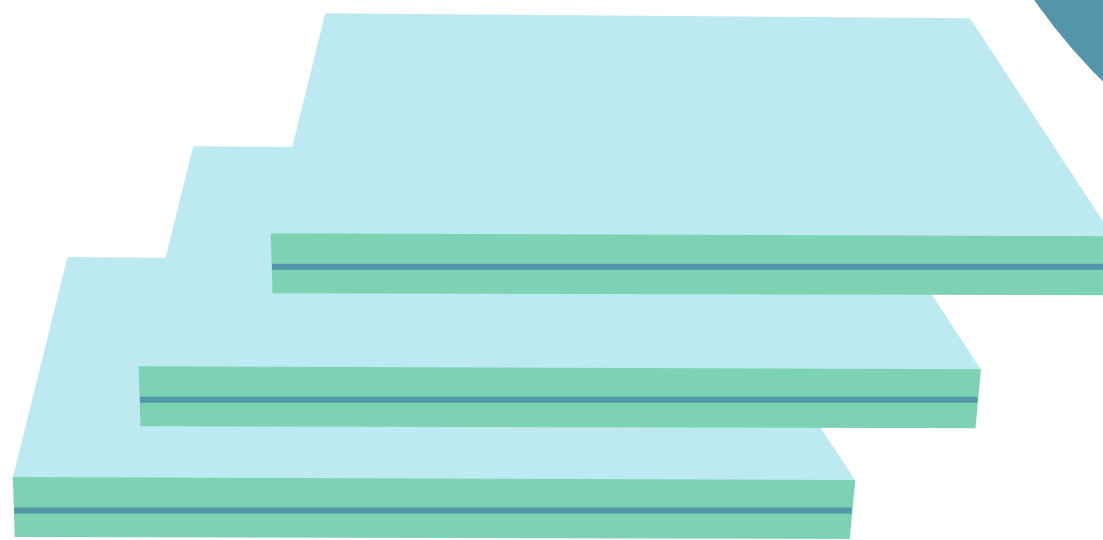
¿CUÁL ES SU OBJETIVO?

Evaluar el envejecimiento del vidrio laminado con el fin de determinar los efectos probables de la exposición prolongada a condiciones de alta temperatura y humedad.

NTC 1578

Vidrios de seguridad utilizados en construcciones. Especificaciones y métodos de ensayo.

PROCEDIMIENTO



1

Tres especímenes planos de 305 mm x 305 mm (12 in x 12 in), en la condición en que se presentan, se deben sumergir verticalmente en agua a $65,6\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 6\text{ }^{\circ}\text{C}$ durante 3 min

2

Luego se transfieren y sumergen rápidamente en un baño de agua en ebullición. El espécimen debe ser mantenido en el agua en ebullición por 2 h y luego se retira.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El vidrio mismo puede agrietarse en el ensayo, pero no se deben desarrollar burbujas ni otros defectos a más de 12 mm del borde más externo del espécimen o de cualquier grieta que se pueda haber desarrollado.

Cualquier espécimen en el cual el vidrio se agriete hasta el punto de confundir los resultados, se debe descartar sin prejuicio y en su lugar se debe ensayar otro espécimen.

NOTA: La información fue tomada y adaptada de la NTC 1578.