



evguard[®]

Prueba Niebla Salina (3,000 horas)

Descripción



El vidrio laminado se usa a menudo en **ambientes marinos**, donde están expuestos a condiciones de humedad salada.

Especialmente en este tipo de ambiente, el agua salada, puede afectar al laminado y causar delaminación y otros efectos perjudiciales. Para obtener un testeo y verificación de la resistencia a las condiciones de humedad salada Folienwerk Wolfen GmbH ordenó a TÜV Rheinland (Holanda) probar la **resistencia a la niebla salina** de una serie de diferentes laminados.



Hechos



Se ensayaron muestras de vidrio laminado. Las muestras han sido expuestas a la niebla salina continua durante 3.000 horas en una prueba de niebla salina según ASTM B117 / ISO 9227. En la cámara de prueba del gabinete de niebla salina, que se calienta a 35 ± 1 ° C, una solución de 5 ± 1 por ciento en masa de cloruro de sodio con un pH de 6.5 - 7.2 es atomizado continuamente. Como resultado de rociar esta solución, la humedad relativa en el gabinete de prueba es mayor del 95%.

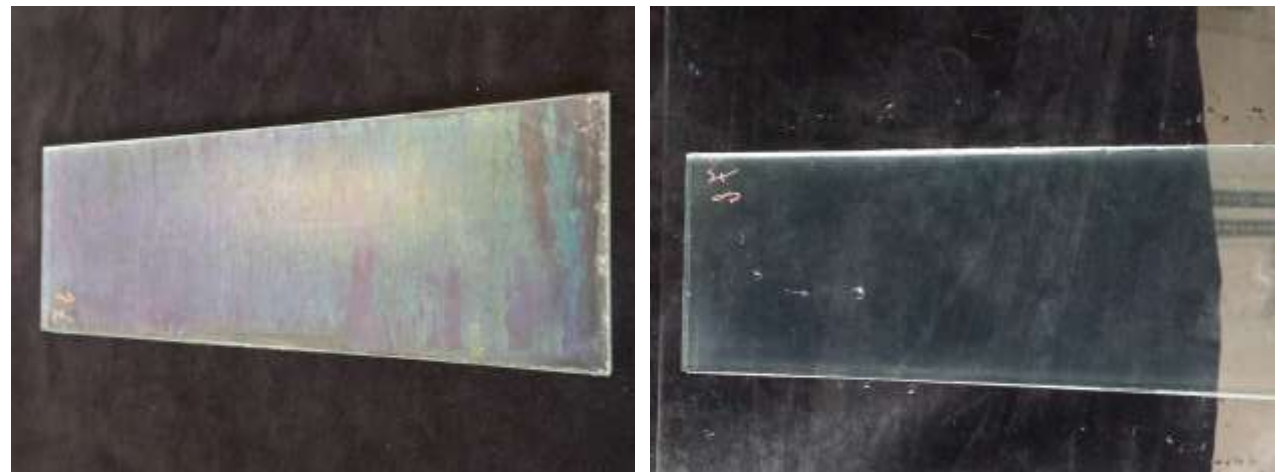
Las muestras han estado expuestas durante un tiempo de 3.000 horas. Con el tiempo, todos los paneles muestran más o menos iridiscencia de colores debido al ataque agresivo de la niebla salina en la capa superior del vidrio.

Ninguna de las muestras presenta delaminación.

Imagen: muestra de prueba con película laminada evguard® después de 3.000 horas de exposición a niebla salina. Con iridiscencia de colores debido al ataque de la sal en la superficie del vidrio.

(izquierda), misma muestra en otras condiciones de luz para mostrar resultado de la prueba (derecha).

TÜV Rheinland (Holanda), Reporte 89214852
(2019-08-14)



Conclusión



La prueba de niebla salina según ASTM B117 / ISO 9227 fue realizada por TÜV Rheinland (Holanda) en muestras de vidrio laminado hechas con productos de la familia de productos de película laminada evguard®. La prueba de niebla salina se llevó a cabo durante un tiempo de 3.000 horas.

Los vidrios laminados pasaron la prueba sin efectos de delaminación.

Prueba de Niebla Salina ASTM B117/ISO 9227	evguard®	evguard® Blanco Lechoso	evguard® / MPE
Estructura del laminado	44.2	44.2	44.2/ 0,2
Delaminación	No	No	No