



TÉCNICA VIDRIO DE CAPAS SAINT-GOBAIN GLASS

DE: ASISTENCIA TÉCNICA SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA S.L. (DIVISIÓN:GLASS)

PARA: CENTRAL VIDRIERA GRANADINA S. L. (CVG)

CC: Dirección Comercial y Marketing SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA S.L. (DIVISIÓN:GLASS – Responsable Mercado Better Working)

TRANSFORMACION DE SGG BIOCLEAN



- **ENSAYOS**

- a. FECHA :

- i. Manufactura :11/2012
 - ii. Test Hidrofilila :26/02/2013

- b. VIDRIO :

- i. SGG **BIOCLEAN** 4 mm

- c. REPRESENTANTES

- Por Saint-Gobain Glass:

- i. Laura Blanco (test manufactura)
 - ii. Elisabet de Pedro (test hidrofília)
 - iii. Eugenio Rapp (test hidrofília)

- Por Central Vidriera Granadina, S.L.:

- i. Francisco Díaz

SAINT-GOBAIN CRISTALERIA, S.L.



- **OBJETIVO DE LA VISITA**

Realizar conjuntamente con CENTRAL VIDRIERA GRANADINA S.L. pruebas de manipulación y transformación del producto SGG **BIOCLEAN** en sus instalaciones verificando la idoneidad de sus procesos para una correcta transformación del mismo. La formación y la evaluación en la primera transformación del producto es una herramienta que permite comprobar la calidad que se obtiene en cada una de las etapas intermedias, debería indicarse cuáles son esas etapas y en el resultado final permitiendo a CENTRAL VIDRIERA GRANADINA, S.L. conocer los puntos clave en el proceso seguido en sus instalaciones.

- **MATERIAL ENTREGADO**

Se entrega a CENTRAL VIDRIERA GRANADINA, S.L. la siguiente documentación y material:

- Lista de productos de sellado admitidos.
- Manual de instalación.
- Manual de limpieza.
- Instrucciones de proceso.
- Manual de apoyo en calidad.
- Detector de capa SGG **BIOCLEAN**
- Folletos de SGG **BIOCLEAN**

La mayor parte de la documentación técnica está disponible en el sitio Web www.vidrioautolimpiable.es. Recomendamos a CENTRAL VIDRIERA GRANADINA S.L. que el enlace sea puesto en conocimiento a todos los clientes involucrados en este proceso de manipulación y transformación, así como a su red comercial de clientes deberíamos explicar porque hacemos esta recomendación.

Salvo indicación en contrario, por escrito, de CENTRAL VIDRIERA GRANADINA S.L., Saint-Gobain Glass procederá próximamente a incluir su nombre y datos en el apartado encuentre su distribuidor', categoría de 'transformador de SGG **BIOCLEAN**' de la Web www.vidrioautolimpiable.es

- **RESULTADOS: MANUFACTURA, TRANSFORMACION Y TEST DE HIDROFILIA**

Las probetas para realizar los ensayos fueron preparadas en noviembre de 2012 utilizándose SGG **BIOCLEAN Claro** de 4mm.

Las piezas ensayadas fueron transformadas en las diferentes máquinas y procesos, utensilios, empleados por CENTRAL VIDRIERA GRANADINA, S.L., como recoge la Tabla 1, y expuestas al sol ese mismo día. El test de hidrofília se realizó en febrero de 2013, a pesar de que las muestras estaban bastante manchadas por haber estado 5 meses al aire libre, se pudo comprobar que el test de hidrofília era correcto (cortina de agua homogénea al mojar las muestras)

| PROCESO ENSAYADO | TEST HIDROFILIA |
|-------------------------------------|-----------------|
| CORTE LISEC | OK |
| CANTEADO VERTICAL BIO EXTERIOR | OK |
| CANTEADO VERTICAL BIO INTERIOR | OK |
| CLIMALIT – BIO INTERIOR | OK |
| CLIMALIT – BIO EXTERIOR | OK |
| Uso de GUANTES (Grip Bodero) | OK |
| Uso de GUANTES (Polyco Amarillos) | OK |
| Uso de GUANTES (Polyco Rojos) | OK |
| Uso de GUANTES (Niflex) | OK |
| Uso de VENTOSA PEQUEÑA | OK |
| Uso de VENTOSA GRANDE | OK |
| Uso de VENTOSA CUADRADA | OK |

Tabla 1. Resultados test hidrofília para cada probeta

• **CONCLUSIÓN**

La empresa CENTRAL VIDRIERA GRANADINA S.L. ha demostrado que dispone de los medios industriales, los conocimientos y la información del producto necesarios para la realización de las siguientes transformaciones de **SGG BIOCLEAN**:

- Manipulación y transporte: **SI**
- Corte: **SI**
- Canteado **SI**
- Lavado **SI**
- Ensamblado en doble acristalamiento: **SI**

Esta evaluación dejará de ser válida, en el supuesto de que: CENTRAL VIDRIERA GRANADINA S.L. procediese a realizar algún cambio en sus instalaciones, procesos o maquinaria, utensilios que afecten a la manipulación y transformación de **SGG BIOCLEAN**. En cualquier caso, Saint-Gobain Glass queda a su entera disposición para proporcionar soporte técnico para la correcta transformación de los productos de la familia **SGG BIOCLEAN**.

Saint-Gobain Glass, a fin de comprobar los niveles de calidad de **SGG BIOCLEAN**, podrá verificar el cumplimiento de las condiciones exigidas para la transformación de su producto por CENTRAL VIDRIERA GRANADINA S.L. en el momento en que considere conveniente.

Saint-Gobain Glass declina toda responsabilidad sobre los procesos de transformación y manipulación así como sobre los efectos que éstos pudieran tener en relación con las prestaciones del producto transformado y comercializado por CENTRAL VIDRIERA GRANADINA, S.L., siendo de exclusiva responsabilidad de ésta última, lo que expresamente reconoce, mediante la firma del presente documento como recibido y conforme.

ASISTENCIA TÉCNICA SGG

RECIBIDO Y CONFORME



Elisabet de Pedro

C.V.G.