



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ECP0644_1 - Realizar operaciones auxiliares para conformar, manual o semiautomáticamente, productos de vidrio mediante colado, prensado y centrifugado

Asas: Aplicación funcional o decorativa de un hilo de vidrio de color de forma redondeada, aplanada o helicoidal cuya función es agarrar la pieza para facilitar su manipulación.

Burbujas: Oclusiones de gas en el interior del vidrio, producidas por la descomposición de determinadas materias, principalmente carbonatos.

Caña: Tubo de hierro de un centímetro de diámetro interior aproximadamente, cuya longitud varía entre 120 y 180cm, y que termina en una parte abultada llamada nariz con la que el soplador coge la pasta de vidrio del crisol para soplarlo y realizar el manchón o cilindro.

Ciclo de recocido: Régimen de enfriamiento que permite reducir las tensiones superficiales por debajo del límite máximo tolerable.

Horno de recocido: Cámara aislada diseñada para recocer vidrio. Dispositivo con regulación de temperatura, cerrado con una boca de entrada y salida de piezas, o en continuo con dos bocas, una de entrada y otra de salida de piezas, con quemador de aire/ gas o eléctrico y que se utiliza para realizar el enfriamiento controlado de las piezas de vidrio. Funcionan eléctricamente y son controlados por ordenador. Antiguamente eran de gas.

Punzón: También macho. Instrumento con forma cilíndrica o prismática elaborado con acero refractario. Es esencial en la producción de productos de vidrio industrial en los procesos de soplado-prensado y prensado. En el método de soplado-prensado, el molde, ya sea fijo o con relieve, se carga con una preforma caliente soplada, y el punzón ejerce la presión final necesaria para plasmar los detalles del molde en el objeto final.

Recalentar: Proceso en el que se expone el vidrio en el horno pequeño para devolverle la plasticidad y poder trabajarlo mejor.

Soplado: Procedimiento de elaboración del vidrio por medio de una caña de vidriero. Se puede soplar el vidrio manteniendo la posta en el aire, o bien situándola en un molde de dos piezas, o incluso poniéndola en un molde de varias piezas con motivos en relieve.

Viscosidad: Propiedad de los fluidos que se caracteriza por su resistencia a fluir, debida al rozamiento entre sus moléculas.