

GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE ESMALTADO DE PRODUCTOS CERÁMICOS



SKU: CT2131

Horas: 15

CONTENIDO

1. Operaciones de proceso: Técnicas de esmaltado de productos cerámicos.
2. Aplicaciones de esmaltes en vía húmeda.
 - 2.1. Esmaltado por inmersión.
 - 2.2. Esmaltado por cortina.
 - 2.3. Esmaltado por pulverización.
 - 2.4. Esmaltado a rodillo.
3. Aplicaciones de esmaltes en vía seca.
4. Variables de proceso de la operación de esmaltado.
 - 4.1. Variables de la suspensión.
 - 4.2. Variables del equipo de aplicación.
 - 4.3. Variables del producto de salida.
5. La línea de esmaltado automático.
 - 5.1. Principales componentes de una línea de esmaltado.
 - 5.2. Máquinas y equipos de aplicación automática de esmaltes.
 - 5.3. Instalaciones auxiliares.
6. Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de esmaltado.
7. Puesta a punto de los equipos de esmaltado.
8. Operaciones de automantenimiento en los equipos de esmaltado de productos cerámicos.
9. Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.
10. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de esmaltado.
11. Información y documentación de organización de la operación de esmaltado.
 - 11.1. La estructura documental del proceso.
 - 11.2. Organización de flujos de información en los procesos de esmaltado.
 - 11.3. Documentación. Sistemas de procesado. tratamiento y archivo informático de la información.
12. Balances de masa.

13. Optimización de la producción.

14. Gestión de residuos, efluentes y emisiones en el esmaltado de productos cerámicos.

14.1. Normativa medioambiental aplicable.

14.2. Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones generados en las operaciones de esmaltado.

14.3. Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones empleados en las operaciones de esmaltado.