



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: DECORACIÓN Y  
MOLDEADO DE VIDRIO**

**Código: VIC054\_2**

**NIVEL: 2**



**Aerógrafo:** pistola de aire comprimido, cargada con esmalte, que se usa en trabajos de cerámica, fotografía, dibujo y artes decorativas.

**Atomizado:** líquido dispersado en forma de pulverizado para ser secado posteriormente y formar un polvo cuasiesférico con una humedad determinada.

**Barbotina:** suspensión de partículas sólidas en agua, resultado de una molturación de materias primas, desfloculantes y agua.

**Carbonatos:** sales que derivan del ácido carbónico. El más abundante es el carbonato cálcico.

**Calcinación:** sometimiento de cualquier cuerpo al calor a fin de eliminar sus sustancias volátiles.

**Calcímetros:** aparato de medida de la cantidad de carbonatos en tierras.

**Calibrar:** ajustar, con la mayor exactitud posible, las indicaciones de un instrumento de medida con los valores de la magnitud que ha de medir.

**Colorímetro:** instrumento que identifica el matiz y el color de una sustancia.

**Compactación:** efecto de someter una cierta cantidad de polvo a una determinada presión, dándole una forma y dimensiones fijas.

**Contracción lineal:** determinación del porcentaje de contracción de un material al disminuir su contenido en humedad.

**Copa Ford:** instrumento de medida de la viscosidad. Su unidad de medida son los segundos.

**Densidad:** magnitud que expresa la relación entre la masa y el volumen de un cuerpo. Su unidad en el Sistema Internacional es el kilogramo por metro cúbico (kg/m<sup>3</sup>).

**Densidad aparente:** la cantidad de materia que posee un material respecto a su volumen, incluyendo éste el volumen de poros entre partículas.

**Desfloculantes:** sustancia química que produce una disminución de la viscosidad en esmaltes, engobes o tintas cerámicas.

**Diagrama de flujo:** representación gráfica de una sucesión de hechos u operaciones en un sistema de trabajo.

**Distribución granulométrica:** Medición y gradación que se lleva a cabo de los granos de un material con el fin de determinar el cálculo de la abundancia de cada una de las fracciones de tamaños previstos por una escala granulométrica.

**Engobe:** interfase entre el bizcocho y la capa de esmalte.

**Esmalte:** recubrimiento vítreo que por medio de la fusión se adhiere a la porcelana, loza, metales y otras sustancias elaboradas.

**Flexómetro:** cinta métrica enrollada a presión dentro de una caja.



**Fluidez:** capacidad de las partículas de deslizarse sobre otras.

**Fritas:** material vítreo obtenido a partir de la fusión de diversas materias primas inorgánicas a temperaturas elevadas (1200-1500°C) y enfriadas después rápidamente.

**Fusión:** acto de derretir o licuar metales, minerales u otros cuerpos sólidos.

**Humedad:** Cantidad de agua que contiene un material.

**Granulometría:** medida del tamaño de partículas, atomizado, granulado...

**Luz de malla:** tamaño del paso que tiene un tamiz.

**Muestra:** cantidad limitada de una sustancia o material utilizada para representar y estudiar las propiedades del material en cuestión.

**Mufla:** tipo de horno que puede alcanzar temperaturas muy altas para cumplir con los diferentes procesos que requieren este tipo de característica dentro de los laboratorios.

**Picnómetro:** recipiente calibrado para la medida de densidades mediante pesada.

**Pie de rey:** instrumento o calibrador para medir dimensiones de objetos relativamente pequeños.

**Plasticidad:** cualidad de un material por la cual mediante una compresión más o menos prolongada, puede cambiar de forma y conservar ésta de modo permanente, a diferencia de los cuerpos elásticos.

**Plucómetros:** instrumento de precisión de medida de dimensiones lineales, paralelismo, convexidad, torsión y curvatura de piezas.

**Probeta:** pieza sometida a diversos ensayos mecánicos para estudiar propiedades de un material.

**Reactivos:** toda sustancia que interactúa con otra en una reacción química y que da lugar a otras sustancias de propiedades, características y conformación distinta, denominadas productos de reacción o simplemente productos. Son utilizados para realizar ensayos de laboratorio.

**Reología:** estudio de los principios físicos que regulan el movimiento de fluidos.

**Rechazo:** porcentaje de partículas que tras el proceso de molienda ha quedado por encima de un determinado tamaño. Cuando el valor del rechazo es superior al valor estipulado como correcto, el proceso de molienda es insuficiente y hay que prolongarlo.

**Resistencia a la flexión:** resistencia a la deformación que presenta un elemento en una dirección perpendicular a su eje longitudinal.

**Serigrafía:** Técnica de impresión que consiste en transferir una tinta a través de una malla tensada en un marco a un soporte.

**Sesgar:** elegir algo de modo no aleatorio, Una muestra sesgada es aquella que ha sido elegida de entre toda la población de manera no aleatoria.



**Termobalanza:** balanza de precisión utilizada para el cálculo de la humedad de una muestra mediante diferencia de peso.

**Viscosidad:** propiedad de los fluidos que caracteriza su resistencia a fluir, debida al rozamiento entre sus moléculas. Se mide con instrumentos como la Copa Ford, Gallempkamp.