



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ORGANIZACIÓN DE LA
FABRICACIÓN DE FRITAS, ESMALTES Y PIGMENTOS CERÁMICOS**

Código: VIC208_3

NIVEL: 3



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

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

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

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

Frases R: conjunto numerado de frases y combinaciones de éstas, usadas en etiquetas y fichas de seguridad para describir los riesgos atribuidos a una sustancia o preparado químico.

Frases S: conjunto numerado de frases y combinaciones de éstas, usadas en etiquetas y fichas de seguridad, para indicar los consejos de utilización y prevención básicos para trabajos con sustancias o preparados químicos.

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.

Granillas: esmalte seco a partir de frita molturada y con distribución granulométrica idónea en función del efecto deseado.

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

Homogeneización: proceso de convertir una sustancia o una mezcla de sustancias en una composición y estructura uniformes.

Incertidumbre: parámetro asociado al resultado de una medición, que caracteriza la dispersión de los valores que podrían ser atribuidos a la medida verdadera.

Límite de tolerancia: márgenes de error admisibles en la fabricación de un producto.

Micronización: reducción de tamaño de micras, millonésima parte del metro.

No conformidad: Desviaciones de las normas de trabajo establecidas. Estas pueden surgir de procesos de auditoría internos o externos, o de manera espontánea, reportadas por áreas de la organización.

Pelletizado: presentación de fritas en forma de grano con granulometría controlada.

Pigmentos: material que se utiliza para colorear esmaltes o pinturas.

Productos no conformes: Productos que no cumplen con las especificaciones de calidad de la empresa (no necesariamente ha de ser defectuoso)

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

Rechazo: porcentaje de partículas que tras el proceso de molturación 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.

Segregación: separación de unas partes de otras debido a su diferencia de tamaño, composición, etc...

Trazabilidad: posibilidad de identificar el origen y las diferentes etapas de un proceso de producción y cadena de distribución.

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