



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: PREPARACIÓN DE
PASTAS PAPELERAS**

Código: QUI242_2

NIVEL: 2



Ácido. Sustancia que, en disolución, aumenta la concentración de iones de hidrógeno. En combinación con las bases, un ácido permite formar sales.

Aditivo. Agente que se añade en pequeña cantidad a una sustancia o durante un proceso, con objeto de introducir determinadas modificaciones sin cambiar esencialmente la sustancia o el proceso.

Agua colada. Agua que en las papeleras y en las fábricas de materias fibrosas contiene en suspensión fibras, materias de carga y otras sustancias sólidas empleadas en la fabricación. Es el agua que escurre a través de las telas de los fieltros, de los espesadores y condensadores, así como también el agua de deshidratación desgotada a través de la tela de la mesa de fabricación y el agua residual.

Análisis. Conjunto de métodos de naturaleza química o física empleados en el reconocimiento y dosificación de los componentes del papel.

Anomalía. Cambio o desviación respecto de lo que es normal, regular, natural o previsible.

Antiespumante. Sustancia que tiene la propiedad de evitar la formación de espumas.

Base. Sustancia capaz de aceptar iones hidrógeno, H^+ , y tiene la propiedad de que al combinarse con un ácido forma una sal.

Blanqueo. Tratamiento químico que persigue la eliminación o modificación, más o menos pronunciada, del color de los componentes de una pasta celulósica, con objeto de mejorar su blancura.

Calibración. Conjunto de operaciones que establecen, en condiciones especificadas, la relación entre los valores de una magnitud indicados por un instrumento o sistema de medida, o los valores representados por una medida materializada o por un material de referencia, y los valores correspondientes de esa magnitud realizados por patrones.

Carga. Material prácticamente insoluble, de procedencia natural o artificial, incorporado a la pulpa en suspensión durante la fabricación de papel o cartón.

Cartón. Conjunto de varias hojas superpuestas de pasta de papel que, en estado húmedo, se adhieren unas a otras por compresión y se secan después por evaporación.

Cola. Coloide orgánico de estructura proteínica empleado para engomado, encolado y como adhesivo.



Colorante. Producto empleado para la coloración del papel o cartón. Normalmente se añade en el refino, aunque puede añadirse también en la parte húmeda de la máquina de papel, o bien sobre la superficie del papel acabado.

Consistencia. Cohesión entre las partículas de una masa.

Depuración. Operación destinada a eliminar, por medios físicos, sustancias indeseables en una pasta (depuración por gravedad, por centrifugación, por paso a través de ranuras u orificios, entre otros.).

Desgote de una pasta. Propiedad de la pasta de dejar escurrir fácil y rápidamente el agua cuando se estruja o cuando se extiende sobre la tela de fabricación.

Desintegración. Operación que consiste en preparar una suspensión de fibras en un líquido, a partir de la pasta, del papel o cartón.

Destintado. Eliminación en los papeles de recuperación, de tintas, colorantes y otros aditivos.

Ensayo. Prueba para determinar una o más propiedades de un objeto.

Estanqueidad. Creación de un sistema de protección para evitar el paso del agua a través de una construcción o de los elementos constructivos exteriores.

Fabricación de papel. Proceso industrial que se da tras la fabricación de pastas papeleras y que comprende la preparación de la pasta, la formación, el prensado y secado de la hoja y la manipulación de la bobina madre obtenida.

Fibras papeleras. Elementos de origen generalmente celulósico que presentan longitudes, tamaños, composición y resistencia tales que les hacen aptas para afieltrarse entre sí y dar lugar a la hoja de papel.

Ficha de seguridad de materiales. Documento que contiene información sobre los compuestos químicos, el uso, el almacenaje, el manejo, los procedimientos de emergencia y los efectos potenciales a la salud relacionados con un material peligroso.

Fieltro. Tela hecha de borra, lana o pelo conglomerado, sin tejer, que se obtiene por prensado.

Grado Schopper. Grado de refinamiento (batido) de la pasta de papel en suspensión en agua según el método Schopper-Riegler y también de la velocidad de drenaje de las fibras.



Instrumento. Objeto fabricado, simple o formado por una combinación de piezas, que sirve para realizar un trabajo o actividad, especialmente el que se usa con las manos para realizar operaciones manuales técnicas o delicadas, o el que sirve para medir, controlar o registrar algo.

Mantenimiento de primer nivel. Conjunto de operaciones que se realizan a pie de máquina para reparar pequeños desperfectos, engrasar los elementos móviles o cambiar elementos fungibles y que no requiere de conocimientos técnicos profundos ni de utillaje complejo.

Máquina de papel. Sección de la fabricación del papel en donde, a partir de un flujo de pasta, se forma, prensa y seca la hoja, dando lugar a una bobina madre.

Muestra. Parte o porción extraída de un conjunto por métodos que permiten considerarla representativa del mismo.

Papel. Hoja constituida esencialmente por fibras celulósicas de origen natural, afieltradas y entrelazadas, obtenida por vía húmeda, con posterior secado y estabilización.

Parámetro. Valor numérico o variable que se considera en el estudio de una cuestión o que caracteriza el estado de un proceso.

Pasta celulósica. Suspensión acuosa de una o más pulpas y de otros productos, desde la etapa de la desintegración de la pulpa, hasta la formación de la hoja de papel o cartón.

pH. Medida de la acidez o alcalinidad de una solución. Las disoluciones con un valor inferior a 7 son ácidas.

Pictograma. Combinación de formas geométricas, color y un a los que se atribuye un significado determinado con la información relativa a aquello que se quiere comunicar y cuya comprensión debe ser universal.

Prensa encoladora. Prensa situada tras la sequería (sección donde se elimina el resto de agua que contiene el papel) que se utiliza para aplicar una fina capa de cola en la superficie del papel con objeto de mejorar sus propiedades

Preparación de pastas. Sección de la fabricación del papel en el cual, a partir de la pasta producida en una fábrica de pastas o del papel para reciclar, se obtiene una pasta convenientemente refinada y depurada y con los aditivos precisos para ser enviada a la máquina de papel.



Procedimientos. Serie ordenada de acciones que se orienta al logro de un fin o meta determinado; básicamente engloba a las denominadas destrezas, técnicas y estrategias.

Proceso pastero paplero. Proceso industrial que comprende dos etapas de fabricación claramente diferenciadas, por un lado, la obtención de pastas papeleras a partir de materia prima fibrosa y, por otro, la fabricación de papel.

Pulper. Sistema de desintegración formado por un depósito y un elemento agitador denominado rotor.

Refinado. Tratamiento mecánico de las materias fibrosas, con objeto de modificar y desarrollar algunas de sus características físicas a fin de conferirles las cualidades necesarias para la fabricación de papel o cartón de características determinadas.

Rodete. Anillo giratorio interno de las bombas centrífugas que realiza funciones de impulsión del fluido.

Sincronía. Hacer que coincidan en el tiempo dos o más movimientos o fenómenos.

Size press. Término inglés para referirse a una prensa encoladora.

Tina. Recipiente, generalmente cilíndrico y de gran tamaño, que en la industria papelera se utiliza para contener y mantener en suspensión la pasta o las aguas de proceso.

Toma de muestra. Conjunto de procedimientos destinados a obtener una parte representativa cuantitativamente.

Variable. Característica que al ser medida es susceptible de adoptar diferentes valores.