



CLASIFICADOR tipo SOMERVILLE Modelo SF-10

Para la determinación del contenido de
impurezas e incocidos en Pulpa de Papel



CLASIFICADOR tipo SOMERVILLE modelo SF-10

NORMAS APLICABLES

TAPPI T275 - TAPPI UM 242 - PAPTAC C.11P

INFORMACION GENERAL

El clasificador tipo Somerville está diseñado para asegurar que ninguna fibra útil para la industria papelera esté incluida en el contenido de incocidos e impurezas y estos en los stocks de fibras útiles. Aunque originalmente diseñado para determinar impurezas en las pastas trituradas, el método es aplicable a todas las pulpas mecánicas y pulpas químicas. También se utiliza ampliamente para la determinación de los (Stickies) que quedan en aporte de reciclados.

Fibras gruesas puede causar dificultades en la sección de prensas de la máquina de papel y también durante el secado. Diseñado en conformidad con el segundo informe del Comité de Evaluación de Pulpa a la Sección Técnica de la Asociación de Fabricantes de Papel y cumple con TAPPI 275

El objetivo de este método consiste en separar los contaminantes, tales como incocidos e impurezas en pulpa de madera, y macro Stickies, plásticos, arena, trozos de metal, y copos de fibra reciclada de fibras de pulpa para su posterior examen y/o cuantificación.

Las partículas mayores de 0,15mm no atraviesan la rejilla y quedan depositadas sobre la misma. Al acabar el ciclo de pulverizado del agua, las impurezas se retiran de la rejilla, se secan y después se pesan, pudiendo calcular el % de impurezas en la pulpa analizada.

APLICACIONES

Análisis de impurezas e incocidos de la pulpa, separación de stickies y plásticos en fibras recicladas.

- **Diseño robusto**
- **Seguridad de uso**
- **Fácil de usar**

- **Plato ranurado rectangular de latón:** 305 X 254 mm
- **Ranuras de la rejilla tamiz:** Longitud 45 mm, anchura 0.15 mm \pm 0.05mm/-0,01mm)
- **Número de ranuras:** 756 (en 6 columnas de 126 ranuras cada una)
- **Actuación del diafragma de caucho:** 3.2 \pm 0.1 mm por actuación excéntrica a 690-700 rpm.
- **Caudal de agua:** Caudal de agua controlado a través de boquillas pulverizadoras localizadas en el centro de la rejilla tamiz con un caudal de 8.6 litros/min. y 1.23 Kg/cm²

Dos equipos en uno...

OPCIONAL: TAMIZ PLANO CON AGUJEROS REDONDOS para Clasificador Somerville (Agujeros de tamaño 2mm o 3mm cada uno). Con este tamiz puede ser convertido en un equipo de tamizado plano que se utilizará para tamizar la pulpa cocida y separar y medir los nudos.

CORRIENTE ELECTRICA: 230V/60Hz o 380V/50Hz trifásica

DIMENSIONES DEL EQUIPO: 460 x 500 x 1320 mm (An. x Fondo X Al.)

PESO NETO: 150 Kg

DIMENSIONES DEL EMBALAJE DE TRANSPORTE: 800 x 800 x 1800 mm (An. x Fondo X Al.)

PESO BRUTO: 230 Kg (Embalaje de madera con tratamiento fitosanitario)

CONTENIDO DEL SUMINISTRO ESTANDAR:

- * Clasificador tipo SOMERVILLE modelo SF-10