

## REFINO DE LABORATORIO Tipo VALLEY modelo VB-20

Refinador de Laboratorio "tipo VALLEY" para refinar pastas de papel bajo condiciones estandarizadas

De acuerdo a normas: ISO 5264/1 - SCAN C 25 - TAPPI T200 & 205 - PAPTAC C.2



- ❑ Recipiente de refino construido en acero inoxidable
- ❑ Buena reproductibilidad de presión de refino, ajustable por medio de pesas
- ❑ Volumen de la tina 35 litros
- ❑ Permite calcular la potencia empleada en obtener el grado de refino deseado
- ❑ Capacidad máxima de muestra 360 g
- ❑ Realizar ensayos de coloración y encolado en masa
- ❑ Tapa de seguridad de acuerdo a normas CE

## Descripción del ensayo

Se trocean 360 gramos de pasta humedecida en trozos de aproximadamente 25 x 25 mm de tamaño. Se diluye la muestra en 23 litros de agua y se vierte la suspensión en la pila de refino.

Antes de colocar las pesas sobre la palanca, es recomendable tomar una muestra sin refinar para tener un juego de hojas de ensayos. Durante el refinado, se toma la primera muestra después de transcurrir 5 minutos, y las siguientes después de cada 15 minutos (pastas al sulfito) o 20 minutos (pastas Kraft), hasta alcanzar o sobrepasar la potencia máxima.

Se pueden fabricar con estas muestras hojas de papel uniformes para ser ensayadas..

Ahora pueden ser trazadas las diferentes curvas de refino por medio de las cuales se pueden clasificar las pastas. Estas curvas no solo muestran el esfuerzo final de la pasta, sino también el ratio de esfuerzo desarrollado, el cual es de mayor importancia.

## Especificaciones

- ❑ Velocidad del rodillo refinador: 500 r.p.m.
- ❑ Depósito con capacidad de 35 litros, construido en acero inoxidable 18/8
- ❑ Presión de refinado ajustable por medio de pesas
- ❑ Panel de mandos con:
  - AMPERIMETRO Digital, para seguir durante el refinado las variaciones de consumo eléctrico producido por las diferentes pastas, diferentes concentraciones y/o presiones sobre el molón de refino.
  - TEMPORIZADOR / AVISADOR: Desconecta automáticamente y avisa al finalizar el ensayo.

### CONEXIÓN:

Eléctrica: 220 – 380 V trifásica, 50 ó 60 Hz  
Drenaje del agua: ¾ "

### PESOS Y DIMENSIONES:

Dimensiones: 1200 x 600 x 1300 mm (Ancho x Fondo x Alto)  
Embalaje: 1500 x 900 x 1600 mm (Ancho x Fondo x Alto)  
Peso Neto/Bruto: 200 Kg / 285 Kg

### CONTENIDO ENVIO:

> Refinador "Tipo VALLEY" modelo VB-20  
> Pesos adicionales