

REFINOMÈTRE POUR PÂTE A PAPIER

Pour la détermination de l'égouttabilité d'une suspension aqueuse et vitesse de drainage des fibres de papiers – Méthode SCHOPPER-RIEGLER

Selon les normes: ISO 5267/1 - SCAN C 19/M3 - NF Q 50-003 - BS 6035/1...



- ❑ Emploi et nettoyage simple
- ❑ Equipement robuste en acier inoxydable
- ❑ Ergonomique

Definition

L'essai Schopper-Riegler indique rapidement l'égouttabilité, en relation avec la vitesse de drainage, d'une suspension diluée de pâte de papier.

Il a été démontré que la vitesse de drainage est en relation avec les conditions de surface et du gonflement des fibres. Cela constitue un indicateur utile de la quantité de traitement mécanique (raffinage) auquel est sujet une pâte cellulosique.

Cette méthode s'applique à tout type de pâte en suspension aqueuse excepté pour quelques pâtes avec des fibres courtes.

L'échelle de mesure en grade SR:

- Une échelle avec une **graduation de 1000 ml**, correspondant à **0 °SR**
- Une **graduation de 0 ml** correspondant à **100 °SR**.
- Chaque **10 ml** d'eau reversé par l'orifice latéral dans l'éprouvette gradué représente **1 °SR**.

Description général

Cette version de mesure de l'égouttabilité est identique à la méthode conventionnelle mais d'utilisation plus commode dû à l'actionnement pneumatique du cône

Description de l'essai

- Nettoyer l'embout et la chambre d'égouttage avec soin..
- Ajuster la température de l'eau au mélange à $20 \pm 0,5^\circ \text{C}$.
- Placer le cône en position fermé (inférieur) et les éprouvettes graduées sous les orifices.
- Verser 1000 ± 5 ml de suspension de pâte (2 g à sec) dans la chambre d'égouttage.
- Elever le cône 5 secondes après le versement de la suspension.
- Noter l'indice **°SR** indiqué par l'éprouvette graduée.

ALIMENTATION:

Air comprimé: 3 Bar pour élever le cône

POIDS ET DIMENSIONS:

Dimensions: 400 x 300 x 850 mm (L x P x H)

Emballage: 500 x 400 x 1050 mm (L x P x HT)

Poids Net/Brut: 38 Kg / 59 Kg

CONTENU de la LIVRAISON:

> Schopper Riegler modele SR-1

> 2 Eprouvettes graduées en acrylique

> 1 Toile metallique de rechange

> 1 Clé à ergot

