

Schopper-Riegler | N6600

Conforme aux normes

ISO 5267-1,SCAN C 19M3,BS 6035/1



Description

Appareil permettant de déterminer le degré de raffinage (°SR) de la pâte.

- Facilité d'utilisation et de nettoyage.
- Equipement robuste en acier inoxydable ou POM.
- Vitesse réglable de remontée du cône (standard 100 mm/s).
- Activation pneumatique du système de déverrouillage et de fermeture.
- Lecture de la valeur directement sur l'éprouvette graduée.
- Protection contre le risque de pincement des doigts.
- Système simple de récupération de pâte.

Schopper-Riegler | N6600

Spécifications techniques

L'appareil Schopper-Riegler permet de déterminer l'égouttabilité d'une suspension fibreuse. Il a été démontré que l'aptitude à l'égouttage de la pâte est liée à la surface spécifique de la fibre, à son gonflement et donc à sa capacité d'hydratation. Cela permet alors de définir un indice de raffinage appelé Schopper-Riegler (SR).

En principe, cette méthode est applicable à tous les types de pâte en suspension aqueuse. Toutefois, dans la pratique, le test de Schopper-Riegler ne donne des résultats acceptables que si un matelas de fibres suffisamment dense se forme sur la toile métallique.

Les résultats les plus fiables sont obtenus dans la plage de 10 à 90 indice SR. Les résultats de ce test ne correspondent pas nécessairement au comportement d'égouttage d'un matériau de pâte à papier sur une machine à papier commercial.

Caractéristiques

Air comprimé

Contenu de la livraison

2 Éprouvettes cylindriques
graduées en plastique
1 Coupelle de prélèvement pour
concentration à choisir entre 3,
4, 5, 6 ou 7 %