

Mahlungsgradprüfer SR 1

Das Gerät dient zur Beurteilung des Mahlzustandes und zur Bestimmung des Entwässerungsverhaltens von Faserstoffsuspensionen nach dem Schopper-Riegler-Verfahren in Übereinstimmung mit ISO 526/71 - Zellcheming V/79 - SCAN C 19.

Methode:

Die Entwässerungsfähigkeit ist von der Faserlänge, der Fibrillierung und der Quellung abhängig. Einer hohen Entwässerungsgeschwindigkeit entspricht ein geringer Mahlgrad (SR-Wert) und umgekehrt.

Arbeitsprinzip und Versuchsablauf:

- Zubereiten von 1000 ml einer 0,2 %igen Suspension (in 1000 ml Stoff-Wasser-Gemisch sind 2,0 g atro Faserstoff enthalten).
- Egalisierung des Stoffes durch mehrmaliges Umgießen.
- Einfüllen des Stoffes in die Füllkammer.
- Lösen der Arretierung des Dichtungskegels nach 5 sec.
- Tritt aus dem seitlichen Ablassrohr kein Wasser mehr aus, wird an dem Messzylinder der Mahlgrad abgelesen.

Zubehör:

2 Mahlgradzylinder mit auf- und absteigender

Mahlgradskala

1 Vorbereitungszyylinder 1000 ml

1 Schöpfgefäß 4,5 %

1 Schöpfgefäß 6,0 %

Glasstab, Reservesieb, Düsen- Ring- u. Hakenschlüssel

Maße:

Höhe x Breite x Tiefe: 1000 x 250 x 450 mm

Gewicht: 34 kg

