

Kuituanalysaattori

Kuituanalysaattori analysoi näytteen kuitudimensiot (pituus ja leveys), kuitumäärän, hienoainepartikkelit, pituusmassan, kuitukiharuuden sekä useita muita arvoja kuitujen ja hienoaineiden morfologiasta. Laitte analysoi kuidut ja partikkelit kuva-analyysin avulla. Soveltuvia näytteitä ovat luonnollisia tai synteettisiä kuituja sisältävät massat, joiden partikkelikoot eivät ylitä laitteen mittauksen raja-arvoja. Esimerkiksi sellu, mekaaninen massa, kierrätysmassat, keinokuidut (kuten lasi-, carbon- ja aramidikuitu), paperi-, kartonki ja pehmopaperikoneiden massat ja viiravedet soveltuvat analysoitaviksi näytteiksi.

Laitetiedot

Valmistaja: Valmet

Malli: Fiber Image Analyzer - Valmet FS5

- Näytteen kuidut kuvataan ISO16065-2 standardin mukaisesti
- Mittaus tapahtuu vesisuspensiosta
- Mittausresoluutio < 1 µm
- kuitujen maksimipituus 10 mm



Yhteyshenkilö

Antti Haapala

antti.haapala@uef.fi

Puh. 044 520 2849

Itä-Suomen yliopisto, Metsätieteiden osasto

PL 111, 80101 Joensuu