

Assaigs físics de papers

Descripció

És un laboratori permanentment condicionat a 23 °C y 50% HR on es duen a terme totes les caracteritzacions física, mecànica, òptica i de resistència als fluids, de papers i cartrons.



Laboratori d'Assaigs Físics de Papers i Cartrons



Assaigs físics de papers

Equipament

- Suntest CPS+ Heraeus Industrietechnik: Equip per l'avaluació de la permanència i resistència a l'envelliment de papers, cartrons i altres materials.
- Espectrofotòmetre Technidyne Color Touch PC: Equip per l'avaluació de característiques òptiques de papers.
- Onduladora Concora, Compresòmetre, Rigidímetres Taber i Kodak: Equips per l'avaluació de característiques fisicomecàniques del cartró ondulat i dels papers components.
- Equips d'assajos: universals (tracció, compressió, fregament), Tracció Zero-Span, Micròmetre digital, Desgarròmetre, Plegàmetre, Estallímetres per a paper i cartró, Scott Bond Tester: Equips per l'avaluació de característiques fisicomecàniques de papers i cartrons.

Assaigs físics de papers

Equipament

- Equips: Gurley, Bendtsen, Bekk, Schopper i Cobb Tester: Equips per l'avaluació de característiques superficials i de resistència als fluids, de papers i cartrons.
- Poròmetre: Equip que permet determinar la distribució de la macroporositat i la mesoporositat d'una mostra per porometria de flux capil·lar (tècnica d'expulsió de líquid) dins del rang de 20 nm a 500 μm .
- MOCON OX-TRAN Model 1/50: Equip que permet mesurar la permeabilitat a l'oxigen a diferents humitats relatives.

Assaigs físics de papers



Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR4, Planta 1, Porta 118, 127

Ús del laboratori: Docència, Recerca i Assaigs (TFE)

Superfície: 51,83 m²

Dept. Enginyeria Gràfica i Disseny