

Ecoennobliment tèxtil

Descripció

Aquest laboratori disposa de diferents plantes pilots i equipament per desenvolupar els processos de tintura, aprestos i acabats de productes tèxtils. S'hi realitzen activitats de docència, de recerca i transferència, i d'assajos pels treballs finals d'estudis (incloent assaigs de TFG/TFM/Tesi Doctorals).



Laboratori
d'Ecoennobliment tèxtil





Ecoennobliment tèxtil

Equipament

- Mathis Colorstar: Processos en humitat y anàlisis per espectrofotometria
- Polimat : Processos en humitat per esgotament.
- Espectofotómetro Shimadzu UV-1800: Control de concentració de analítics en fase líquida.
- Mettler Toledo HB43: Balança analítica
- Sartorius 1700 MP8: Balança analítica
- Mettler PM200: Balança analítica
- Johannes Zimmer: Estampació automàtica.
- Plancha Beinsen Semiautomática: Estampació per transferència
- Fixotest: Assaig solidesa al planxat
- Heraeu: Estufa
- Estampadora tipo “pulpo” : Estampació manual.
- Werner Mathis AG (pequeña): Secat, condensat i termofixat.
- Werner Mathis AG (grande): Secat condensar i termofixat.
- Foulard : Processos en humitat per impregnació



Ecoennobliment tèxtil

Equipament

- Impresora EPSON SC-F501: Estampació per transferència.
- Tin-Control 1: Processos en humitat per esgotament
- Tin-Control 2: Processos en humitat per esgotament
- Tin-Control 3: Processos en humitat per esgotament
- Mufla: Carbonitzat
- Foulard Horizontal: Processos en humitat per impregnació
- Foulard Vertical: Processos en humitat per impregnació.
- Gyrowash: Solidesa al rentat
- Irdyer: Processos en humitat per esgotament.
- Mathis labomat (2) : Assaig solidesa al lavabo.
- Selecta Rotaterm: Agitador orbital controlat per temps i temperatura.
- pH80 Acsen: Mesurador del PH
- Microscopio óptico (2): Microscòpia òptica
- Colorímetro Data Color 200: Anàlisis de propietats colorimètriques de teixits.
- Estufa: Assecat



Ecoennobliment tèxtil

Equipament

- Colorímetro Data Color 3890 infrarojos: Anàlisis de propietats calorimètriques de teixits.
- Colorímetro X-rite: Anàlisis de propietats calorimètriques de teixits.
- Cabina de llums: Sistema de llum estandarditzat per anàlisis calorimètric de teixits.
- Agitadors amb i sense temperatura: Agitar i/o escalfar.
- Dessecadores: Mantenir a nivell de humitat.
- Balances (pmax. 200g, 290g, 390g, 580g, 3900g): pesar
- Lavadora: rentar
- Secadora Miele Novotronic T695C: secar
- 2 Secadoras de muestras pequeñas: eliminador d'aigua
- Lavavajillas Miele Mielabor G7783: Neteja del material del laboratori
- Aspes (3): Realització de “madejas”
- Spray Test: Valorar la resistència de un teixit a ser mullat.
- Crockmeter (2) : Assaig solidesa al frec



Ecoennobliment tèxtil

Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR3, Planta 1, Porta 123

Ús del laboratori: Docència i Recerca

Superfície: 227,79 m²

Dept. Ciència de Materials i Enginyeria Metal·lúrgica