

LABORATORIJSKA OPREMA / LABORATORY EQUIPMENT

Laboratory equipment:

Chemical Laboratory

TOC Analyzer Shimadzu (for determination of total carbon), Atomic absorption spectrophotometer Varian (for determination of heavy metals), Zeta meter Mútek (for determination of zeta potencial), Ion chromatograph Metrohm, AOX analyzer Haberkorn+Braun AOX-system M 2000 C, UV/VIS spectrophotometer Varian, HACH spectrophotometer for cuvette test analysis, respirometric Oxitop measuring system for BOD, high pressure capillary viscometer PAAR, ultrasound sonificator, Soxhlet extraction system, rotary evaporator, filtration system Sartorius, muffle furnace, SCD analyzer, rotational viscometer Brookfield, KERN moisture analyser.

Laboratory for determination of optical, mechanical, surface and structural properties

Sheets former Rapid Köthen, Spectrophotometer Elrepho 2000, Lehmann gloss meter, device for contact angle measurement (FibroDat), smoothness / roughness Bekk, tensile tester (Alwetron TH 1 IBT and Adamel Lhomargy), Emtec PDA dynamic penetration analyser, Bursting strength device, Tearing resistance device, Dimensional stability chamber, FCT (ECT) press tester, Electrical resistance determinator, Gurley porosity device, Brecht Holl fractionator, Bauer McNett fractionator, Valley beater, PFI beater, Jokro beater, L&W stiffness analyser.

Microbiological Laboratory

Autoclave (for preparing sterile medium and labware), sterile chamber, bacterial colony counter, optical microscope, rotary microtomes Leica.

Graphical Laboratory

Printability tester Prüfbau, IGT printability tester, IGT testing equipment for testing of surface properties, ink rub tester, Prüfbau Quadrant abrasion tester, densitometer RD 918, densitometer SpectroEye, colorimeter EYE ONE, colorimeter Macbeth, i1 Pro 2 Basic spectrophotometer.

Laboratorijska oprema

Laboratorij za kemijsko analitiko

TOC analizator Shimadzu (za določanje celotnega ogljika), Atomski absorpcijski spektrometer Varian (za določanje težkih kovin), Zeta meter Mútek (za določanje zeta potenciala), Ionski kromatograf Metrohm, merilnik organskih halogenov Haberkorn+Braun AOX-system M 2000 C, UV/VIS spektrofotometer Varian, HACH spektrofotometer za delo s kivetnimi testi, OxiTop respirometerski sistem za določanje BPK, visokotlačni kapilarni viskozimeter PAAR, ultrazvočni sonifikator, Soxhlet ekstrakcijski sistem, rotavapor, filtracijski sistem Sartorius, žarilne peči, SCD analizator, rotacijski viskozimeter Brookfield, KERN analizator vlage.

Laboratorij za določanje optičnih, fizikalno-mehanskih, površinskih in strukturnih lastnosti

Oblikovalnik listov Rapid Köthen Spektrofotometer Elrepho 2000, Merilnik sijaja Lehmann, Merilnik dinamičnega kota omakanja FibroDat, merilnik gladkosti/hrapavosti Bekk., aparatura za merjenje nateznih lastnosti (Alwetron TH1 in Adamel Lhomargy), Emtec electronic PDA – analizator dinamične penetracije, merilnik razpočne odpornosti, merilnik raztržne odpornosti, Omara za določanje dimenzionalne stabilnosti, FCT (ECT) preša, Merilnik električne upornosti, porozimeter Gurley, Brecht Holl frakcionirna naprava, Bauer McNett frakcionirna naprava, Valley mlin, PFI mlin, Jokro mlin, L&W merilec togosti.

Mikrobiološki laboratorij

Avtoklav (aparatura za sterilizacijo), laminarij (prostor za sterilno/aseptično delo), števec za štetje bakterijskih kolonij, optični mikroskop, rotacijski mikrotom Leica.

Grafični laboratorij

Laboratorijski preskusni tiskalnik Prüfbau, laboratorijski flexo preskusni tiskalnik IGT, IGT tester za testiranje lastnosti površine, aparat za odmazovanje, Prüfbau Quadrant aparat za testiranje abrazivnosti odtisa, denzitometer RD 918, denzitometer SpectroEye, kolorimeter EYE ONE, kolorimeter Macbeth, i1 Pro 2 Basic spektrofotometer.