

Projekt

ROZŠÍŘENÍ MOŽNOSTÍ VAV AKTIVIT TESTPOLYMER EU S.R.O.

je spolufinancován Evropskou unií.

Cílem projektu je rozšíření vývojové zkušební laboratoře ve společnosti Testpolymer EU s.r.o. a to z důvodu zlepšení materiálových vlastností polymerních kompozitů, s ohledem na zvýšení jejich životnosti a zvýšení užitných vlastností.



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Seznam pořízeného zařízení a jejich využití

Název zařízení	Typ zařízení	Využití
Laboratorní pec	LAC L 05/10	Stanovení obsahu popela a stanovení obsahu textilního skla a minerálního plniva
Motorizované rázové kladivo	LabTest CHK 50J	Stanovení rázové i vrubové houževnatosti metodami Izod a Charpy
Analytická váha	Mettler Toledo XSR105DU	Vážení vzorků zejména pro DSC a stanovení obsahu popela, textilního skla a minerálního plniva
Soustruh	Bernardo Profi 400 V / 230 V	Výroba přípravků k trhačce a dalším přístrojům
Vrtačko-frézka	Bernardo KF 20 SUPER	Výroba přípravků a úprava zkušebních těles
Sušárna (2 ks)	Memmert UF 110	Sušení plastů před vstřikováním zkušebních těles, zkoušky stárnutí vlivem vysoké teploty
Halogenový analyzátor vlhkosti	Mettler Toledo HX204/M	Stanovení vlhkosti - gravimetrická metoda
Rychloanalýza druhu plastu	Dvojitý spektrometr mIRoSpark (NIR, SPARK)	Rychlá identifikace druhu plastu
Spektrofotometr s kulovou geometrií	X-Rite Ci64	Stanovení barevného odstínu a stanovení barevných změn (např. po stárnutí)
Fluidní míchačka prášku	Stolní mini mixér LMX10-VS	Homogenizace práškových materiálů
Vysekávací lis a nože	Vysekávací lis stolní s hydraulickým válcem a nože na tělesa ISO 527-2, ISO 34-1, ISO 37 a DIN 53530	Výroba zkušebních těles pro zkoušení tahových vlastností elastomerů a gumy, stanovení odolnosti proti dalšímu trhání
Titrač	Mettler Toledo C30SX	Stanovení obsahu vody dle ČSN EN ISO 15512, metoda B2
Vodní lázeň s termostatem	Lázeň vodivostní CT 72/4, Chladič průtokový CK 310 viskozimetry Ubbelohde	Stanovení viskozitního čísla
Skříňové exsikátory	SICCO Star Vitrum desiccator, Portable mini desiccator, Star-Vitrum pro skladování horkých materiálů	Kondicionace vzorků před zkouškami
Vakuová sušárna na malé vzorky	MEMMERT VO101 s modulem vakuové pumpy	Sušení zkušebních těles a granulátů před zkouškami (např. PA, PBT)
Vakuová sušárna na velké vzorky	MaGuire MAG_LPD_30	Sušení granulátů nebo drtí před vstřikováním zkušebních těles (např. PA, PBT)
Kompresor	FINI PLUS 8-10-270 ES	Zdroj tlakového vzduchu pro vakuovou sušárnu, pneumatické lifty u plastmetrů, pneumatické čelisti na trhačce a další pneumatická zařízení

V případě zájmu využití některého z našich zařízení, nás neváhejte kontaktovat.