

UAB „Plastma” įgyvendintas projektas pagal Ekonomikos augimo veiksmų programos 1 prioriteto „Ūkio konkurencingumui ir ekonomikos augimui skirti moksliniai tyrimai ir technologinė plėtra“ įgyvendinimo priemonę VP2-1.3-ŪM-05-K „Inočekiai LT“. Projektas finansuojamas iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų pagal Reglamento Nr.1828/2006 8 straipsnio 4 dalį.

„Plastmasinių gaminių laboratorinio tyrimo sukūrimas bei jo rezultatų panaudojimas, siekiant optimizuoti gamybos procesą ir produktų kokybę“

Parengta metodika plastmasinių pakabų kokybei tikrinti, pagamintas plastikinių pakabų mechaninių bandymų stendas, atlikti plastmasinių gaminių cheminės sudėties tyrimai.

Darbe atlikti plastmasinių gaminių (drabužių pakabų) stiprumo ir standumo eksperimentiniai tyrimai, baigtinių elementų metodu iširtos silpniausio gaminio konstrukcijos pavojingiausios vietos. Atlikti plastmasinių gaminių cheminės sudėties tyrimai vertinant gaminiuose esamų ribojamų medžiagų kiekius. Suprojektuotas ir pagamintas universalus plastikinių pakabų mechaninių bandymų stendas leidžiantis atlikti pakabos kablio ištraukimo bandymą, pakabos kablio prasukimo bandymą, drabužių suspaudimo jėgos nustatymo bandymą, pakabos stiprumo ir standumo bandymą lenkiant drabužių kabinimo plokštumoje, bei medžiagos bandinio lenkimo bandymą.