

Projekta numurs: 1.2.1.2.i.2/1/24/A/CFLA/004

Atskaite par periodu 01.10.2025 – 31.12.2025

SIA "Politech" un SIA "ETC Service"

1. Izstrādāts un samontēts pildīšanas līnijas pirmais prototips.
2. Veikta programmatūras izstrāde.
3. Šobrīd tiek veikti līnijas iekārtu un mezglu savstarpējās darbības testi mehāniskai daļai un programmatūrai, kā arī nepieciešamo korekciju ieviešana. Pēc to pabeigšanas, līnija tiks nodota SIA Politech testu veikšanai reālos darba apstākļos.
4. Tika sagatavotas 10 testa partijas, no kurām katra saturēja 10 % multifunkcionālās bāzes (Batch Nr. 2) un atšķirīgu bioloģiskas izcelsmes šķīdinātāju procentuālo koncentrāciju, lai novērtētu to ietekmi uz produkta fizikāli ķīmiskajām īpašībām, tīrīšanas efektivitāti un savstarpējo saderību formulā.
5. Visām testa partijām tika veiktas sekojošas analīzes: ārējā izskata un krāsas novērtējums, blīvuma noteikšana, pH mērījumi, kā arī tīrīšanas efektivitātes izvērtēšana. Papildus tika analizēta formulējumu stabilitāte, lai noteiktu piemērotākās kombinācijas turpmākai produkta izstrādei.
6. Balstoties uz iegūtajiem rezultātiem, ir izstrādāts darvas, līmes un kukaiņu noņēmējs – īpaši spēcīgs tīrīšanas un noņemšanas līdzeklis, kas vienlaikus darbojas arī kā efektīvs attaukotājs.
7. Tika sagatavotas 10 testa partijas, kurās katra saturēja atšķirīgu multifunkcionālās bāzes (Batch 2) un šķīdinātāju procentuālo koncentrāciju un nemainīgu 0,6 % antistatiskās piedevas daudzumu.
8. Visām testa partijām tika veiktas sekojošas analīzes: ārējā izskata un krāsas novērtējums, blīvuma noteikšana, pH mērījumi, kā arī tīrīšanas un efektivitātes izvērtēšana. Papildus tika analizēta formulējumu stabilitāte un savstarpējā komponentu saderība, lai noteiktu piemērotākās kombinācijas turpmākai produkta izstrādei.
9. Balstoties uz iegūtajiem rezultātiem, ir izstrādāts augstas efektivitātes ekrānu tīrīšanas līdzeklis, kas paredzēts visu veidu ekrānu drošai un efektīvai tīrīšanai, tostarp plazmas, LCD, LED ekrāniem, kā arī klēpj datoriem, planšet datoriem un mobilajiem tālruņiem. Līdzeklis efektīvi noņem netīrumus tai skaitā pirkstu nospiedumus, putekļus un taukainus nosēdumus, nebojājot virsmu un neatstājot svītras.