

TENPERATURAREN ERAGINA ERALDATURIKO POLIESTERREN TXEMOERREOLOGIAN

Proiektu honen helburua poliester insaturatu-estireno sistemaren propietateak temperatura ezberdinetan aztertzea da. Era honetan, sistema honetarako temperaturarik egokiena aukeratzen da. Honetarako jarraitutako irizpidea konbertsio altua lortzea izan da, ahalik eta denbora laburren eta sistemak propietate egokiak mantenduz.

Proiektua aurrera eramateko, 40, 60, 80 eta 100°C-tan prestaturiko laginak aztertu dira, eta temperatura ezberdinetan hainbat zinetika burutu ostean ondorengo ondorioak lortu dira:

- Konbertsio altuenak temperatura altuenetan lortzen dira.
- Konbertsio maximoa lortzeko denbora tartea txikitu egiten da temperatura handitu heinean.
- Erreakzioaren abiadura temperatura handitu heinean handitzen da.

Proiektu hau MAIALEN ASEGINOLAZA ARANDIA-k egin zuen Donostiako Unibertsitate Eskola Politeknikoan 2003. urtean.