

XII edycja programu Zrób dyplom z Veolią

Temat:

Określenie wpływu stopnia sieciowania PE-X na właściwości termoplastyczne i wytrzymałościowe muf

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Określenie na podstawie analizy danych literaturowych i doświadczalnych wpływu stopnia sieciowania na własności użytkowe muf uszczelniających stosowanych na rurociągach ciepłowniczych wykonanych z polietylenu sieciowanego,

GŁÓWNE ZADANIA

- Analiza danych literaturowych
- Określenie parametrów do korelacji ze stopniem sieciowania
- Wykonanie badań stopnia sieciowania i innych parametrów wyrobów o różnym stopniu sieciowania
- Statystyczna analiza danych
- określenie optymalnego zakresu stopnia sieciowania dla muf stosowanych do uszczelniania rurociągów ciepłowniczych.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Znajomość właściwości i zastosowania materiałów z tworzyw sztucznych, w tym materiałów z polietylenu
- Znajomość arkuszy google
- Studia techniczne z zakresu materiałoznawstwa.

WARUNKI REALIZACJI PRACY DYPLOMOWEJ

- Kwalifikacja dyplomanta następuje na podstawie zgłoszenia i rozmowy kwalifikacyjnej.
- Opiekę nad pracą dyplomową sprawują: opiekun merytoryczny ze strony Veolii Energii Warszawa oraz opiekun naukowy ze strony uczelni.
- Napisanie pracy dyplomowej w języku polskim.