

Nasze wdrożenia:

2001 – Ekologiczny proces syntezy poli(chlorku winylu)

Wdrożenie projektu mającego na celu opracowanie ekologicznych systemów inicjatorów w procesie suspensyjnej polimeryzacji chlorku winylu oraz minimalizację udziału rozpuszczalników organicznych w procesie produkcji PVC.

2003 – Wdrożenie wynalazków w polimeryzacji chlorku winylu

Wdrożenie dwóch projektów wynalazczych dotyczących sposobów polimeryzacji VC, które zostały zaimplementowane w pełnej skali produkcji PVC, osiągając roczną produkcję powyżej 220 000 ton.

2006 – Modyfikacja receptury PVC Polanvil S67 HBD

Wdrożenie zmodyfikowanej receptury produkcji PVC, która pozwalała na zwiększenie gęstości nasypowej polimeru do poziomu min. 580 g/cm³. Zmiana ta umożliwiła producentom PVC spełnianie najwyższych wymagań, a przetwórcom – zwiększenie wydajności produkcji.

2022 – Ekologiczna modernizacja procesu produkcji PVC

Udział w projekcie mającym na celu opracowanie i przetestowanie technologii przetwórstwa przemysłowego PVC, w szczególności zmiany procesów produkcyjnych w kierunku ekologicznych rozwiązań.

2023 – Innowacyjne, dwuwarstwowe, antybakteryjne płyty ochronne z recyklingu

Opracowanie technologii i uruchomienie produkcji innowacyjnych dwuwarstwowych, antybakteryjnych płyt ochronnych z dodatkiem jonów srebra i materiałów pochodzących z recyklingu. Kluczową rolę w projekcie było opracowanie receptury i parametrów przygotowania mieszanki do wytwarzania twardych płyt w procesie coekstruzji.