

Procedeu si instalatie pentru decontaminarea si valorificarea deseurilor de ambalaje polimerice

CERCETARE ICECHIM
Agent Economic :S.C IZOPLAST DANES

Scurta prezentare

Obținerea materialului polimeric reciclat presupune următoarele faze : sortarea deseurilor de ambalaje si separarea lor in functie de natura polimerilor din care au fost confectionate, spalarea lor pentru indepartarea depunerilor de materiale polimerizate si minerale , colectarea apelor de spalare, reducerea dimensiunii ambalajelor prin compactare si debitare, spalarea cu solutii de neutralizare pentru decontaminare, clatirea , uscarea , macinarea grosiera , macinarea medie , macinarea fina - pudra si dupa caz compundarea (alti polimeri compatibili, polimeri proaspeti, coloranti)

Macinatura polimerica rezultata se utilizeaza ca izolator pentru conductele magistrale de gaz metan prin depunerea in camp electrostatic



Caracteristici:

Realizarea de izolații electrice și anticorozive, care rezistă la o tensiune de 28 KV și o rezistență mecanică la jupuire de 120-200 daN cea ce corespunde normelor internationale si prescriptiilor DIN de transport a gazelor naturale

Domenii de aplicare

- ❖ izolarea conductelor magistrale de gaze naturale sau produse petroliere, imersate sau ingropate
- ❖ obtinerea de repere industriale prin extruderea materialului polimeric in amestec cu polietilena
- ❖ obtinerea de materiale compozite pentru constructii industriale