

Abordarea responsabilă a ALS privind reciclarea polistirenului

Sortarea deșeurilor din plastic este esențială pentru reciclarea lor ulterioară și pentru reducerea impactului asupra mediului. Materialele plastice sunt diferite, fiecare având proprietăți și aplicații diferite. Nerespectarea sortării corecte a acestor tipuri poate face imposibil procesul de reciclare, ceea ce duce la trimiterea „deșeurilor plastice mixte” către instalațiile de valorificare energetică.

Cutiile izolatoare din polistiren, utilizate pentru transportul probelor către laboratoarele ALS, reprezintă un tip de deșeu care necesită o atenție specială. Dacă polistirenul este curat și uscat, acesta poate fi trimis către o companie de procesare pentru reciclare materială.

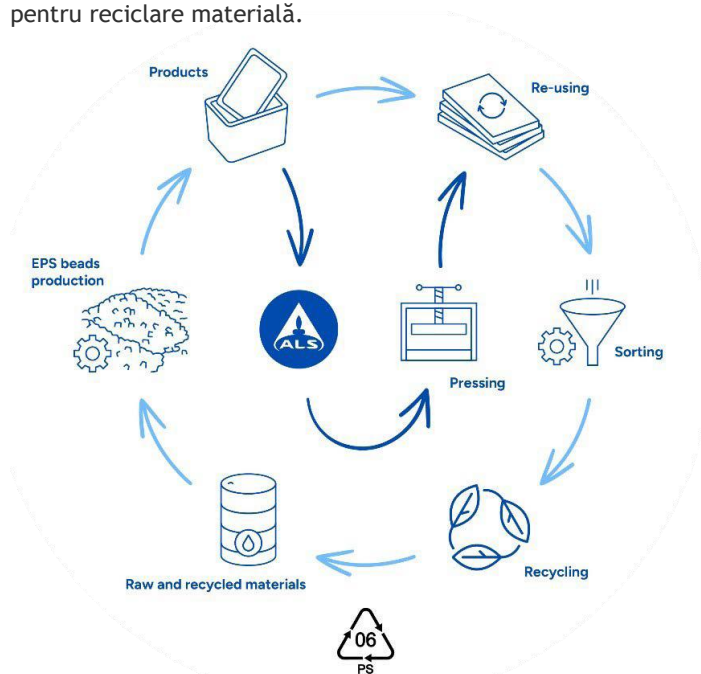


Figura 2: Ciclul de viață al polistirenului



Figura 1: imagine ilustrativă a unei cutii din polistiren

Compania va recicla polistirenul, de exemplu, în materiale de construcții sau alte produse, prelungindu-i astfel ciclul de viață și reducând necesitatea extracției și prelucrării petrolului ca materie primă. Reciclarea materială este semnificativ mai prietenoasă cu mediul decât valorificarea energetică.

În contextul sustenabilității, este esențial să ne concentrăm nu doar pe reciclarea materialelor, ci și pe reducerea deșeurilor. În viitor, ne propunem să colaborăm cu partenerii noștri pentru a minimiza utilizarea cutiilor izolatoare de polistiren de unică folosință. O alternativă durabilă vor fi cutiile frigorifice reutilizabile, care elimină acest tip de deșeu și sprijină economia circulară. Această abordare este în concordanță cu tendințele ecologice moderne și contribuie la protejarea mediului.

SCAN OR CLICK



Summary of All

EnviroMails

Ask the

EXPERTS

Reciclarea polistirenului expandat

Soluțiile ALS

Situația actuală în ALS Europa



Polistirenul expandat (EPS), datorită densității sale reduse, este utilizat pe scară largă în producția cutiilor de ambalare pentru transport (printre alte produse).

Clienții noștri folosesc adesea cutii EPS pentru ambalarea probelor, care sunt apoi transportate către laboratoarele noastre.

①



Polistirenul este procesat cu ajutorul unei prese cu șurub, datorită căreia materialul este compactat de până la 50 de ori.

④



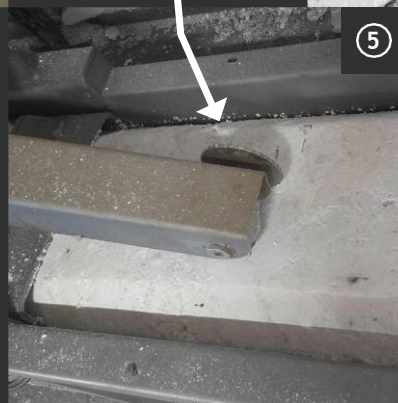
②



Tot materialul de ambalare inutil este depozitat în saci de transport de mari dimensiuni, furnizați de compania care procesează deșeurile de EPS.

Figura 2 prezintă volumul de material de ambalare EPS colectat într-o singură zi. Pe baza greutății, trebuie să eliminăm până la 7 tone de EPS pe an.

⑤



Produsul final al procesului este un bloc compactat de polistiren, care este ulterior reciclat sau utilizat, de exemplu, în industria construcțiilor.

③

Saci cu deșuri de EPS sunt transportați către compania de procesare.



⑥

Lucrăm în mod dedicat și cu răbdare pentru a ne asigura că un număr mare de probe sunt livrate către ALS în binecunoscutele noastre genți de transport ALBASTRE.



Spre un viitor ALS mai sustenabil.

Figura 3: Procesul de sortare a polistirenului pentru procesare ulterioară, la ALS