

МЕДИА МОНИТОРИНГ

01 ОКТОМВРИ 2026 г.



Член на:



Източник: Днес

Заглавие: От отпадък до нов продукт: как работи съвременното рециклиране на полиетилен

Линк: <https://www.dnesbg.com/obshtestvo/ot-otpadak-do-nov-produkt-kak-raboti-savremennoto-retsiklirane-na-polietilen.html>



Текст: Пластмасовото фолио рядко приключва историята си в момента, в който опаковката бъде отворена или продуктът бъде разопакован. В производствения отпадък, използваните опаковки и натрупаните бали често има материал, който може да се върне в промишлената употреба като гранулат, ново фолио или друг полиетиленов продукт. Пътят между едното и другото обаче не минава през едно механично претопяване. Той включва сортиране, подготовка, контролирано разтопяване и проверки, които определят дали полученият материал ще бъде подходящ за конкретно приложение.

Когато говорим за рециклиране на полиетилен, най-често имаме предвид механичен процес. При него полимерът запазва основната си химична структура,

а отпадъкът се подготвя, претопява, филтрира и оформя отново. Качеството на крайния материал зависи от всяка стъпка, включително от това какво е попаднало в отпадъчния поток още преди да започне преработването.

LDPE: материалът зад гъвкавите фолиа

LDPE е съкращение от полиетилен с ниска плътност. Това е термопласт, който се отличава с гъвкавост, добра обработваемост и устойчивост при приложения, при които материалът трябва да се огъва или разтяга. Затова LDPE се използва за различни видове фолиа, торби, опаковки и защитни покрития.

Ниската плътност не означава ниска функционалност. При правилно подбрана рецептура полиетиленът може да осигури необходимата еластичност, якост и устойчивост на разкъсване. Важно е обаче да се прави разлика между LDPE, LLDPE и HDPE. Те принадлежат към едно и също полимерно семейство, но имат различна структура, поведение при обработка и подходящи приложения. Поради тази причина смесването на различни полиетиленови потоци не се прави произволно.

Качественият процес започва още преди отпадъкът да стигне до линията

За рециклиращото предприятие полиетиленовият отпадък не е однородна суровина. Чистото технологично фолио, останало при производството, обикновено има различен състав и степен на замърсяване в сравнение с използваните потребителски или селскостопански опаковки. Цветът, влагата, наличието на печат, лепила, остатъци от продукти и чужди материали влияят върху възможностите за последваща обработка.

Преди материалът да бъде подаден към рециклиращата линия, той се оценява според вида на полимера, произхода, цвета и състоянието му. Разделянето на прозрачни, цветни и смесени потоци помага да се постигне по-предвидим резултат. От значение е и проследимостта, защото тя показва какъв материал е вложен в дадена партида и улеснява контрола върху получената суровина.

Колкото по-добре е организирано сортирането в началото, толкова по-малко натоварване пада върху следващите етапи. Машината може да отдели определени примеси, но не може да компенсира напълно смесена или неправилно определена суровина.

Как протича механичното рециклиране на полиетилен?

Сортиране и подготовка

Първата стъпка е освобождаването на материала от всичко, което не принадлежи към конкретния полиетиленов поток. Отделят се хартия, метал, твърди чужди частици и други полимери, когато присъстват. При фолиата се обръща внимание и на цвета, защото той влияе върху външния вид на бъдещия гранулат и на продуктите, произведени от него.

След сортирането материалът се подготвя за механична обработка. Големите парчета и балите се разкъсват или нарязват, за да могат да преминат равномерно през следващите съоръжения.

Надробяване, измиване и сушене

Надробяването намалява размера на фолиото и го превръща в по-лесен за обработване материал. При по-чисти производствени отпадъци измиването може да бъде ограничено, докато при използвани опаковки често се налага по-интензивно почистване. Водата отстранява прах, почва, органични остатъци и други замърсявания, които биха влошили качеството на разтопения полимер.

След измиването следва сушене. Остатъчната влага може да доведе до нестабилност при екструзията, поява на дефекти и отклонения в характеристиките на крайния материал. Затова подготовката не приключва с визуално чисто фолио. Необходимо е то да бъде достатъчно сухо и равномерно подготвено за топлинната обработка.

Екструзия и филтриране

Подготвеният полиетилен се подава към екструдер, където под въздействието на температура и механично движение се разтопява и хомогенизира. Шнекът придвижва материала през цилиндъра, а настройките на процеса се съобразяват с вида на суровината и изискванията към крайния продукт.

Разтопеният полимер преминава през филтрираща система, която задържа частици и остатъци, останали след предишните етапи. Филтрацията е важна за качеството на гранулата, но не отменя необходимостта от добро сортиране и почистване. Ако входящият материал е силно замърсен или съдържа несъвместими полимери, нито един филтър не може напълно да отстрани последиците.

Гранулиране

След филтрирането разтопеният полиетилен се оформя на нишки или поток, охлажда се и се нарязва на малки гранули. Така отпадъкът придобива форма, която може да бъде дозирана, съхранявана и използвана в последващо производство. В практиката полученият материал често се нарича регранулат.

Гранулатът не е просто междинен продукт. Той трябва да има достатъчно постоянни характеристики, за да може производителят да го включи в конкретна рецептура и да получи предвидимо поведение на машината и крайното изделие.

Как се проверява качеството на рециклирания материал?

Външният вид на гранулата е само първият ориентир. Според предназначението могат да се следят влажност, плътност, цвят, наличие на чужди частици и индекс на течливост. Тези показатели дават информация за поведението на материала при последваща екструзия и за неговата еднородност.

Когато от гранулата се произвежда фолио, се проверяват и механичните свойства на крайния продукт. Якостта на опън, устойчивостта на разкъсване, удължението при скъсване и еластичността показват дали фолиото ще издържи на реалните натоварвания при опаковане, преместване и употреба.

Източник: Дневник

Заглавие: Банка ДСК започва да разглежда проектни предложения по финансов инструмент "Управление на отпадъци"

Линк:https://www.dnevnik.bg/pr_sfera/2026/09/30/4960713_banka_dsk_zapochva_da_razglejda_proektni_predlojenia/



Текст: Банка ДСК има готовност да приема и разглежда проектни предложения за предоставяне на средства по финансов инструмент "Управление на отпадъци", структуриран от Фонда на фондовете (ФнФ) със средства по Програма "Околна среда" 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Приемът стартира след влизането в сила на споразумението между ФнФ и Банка ДСК, подписано на 19 юни 2026 г.

С общ ресурс над 19 млн. евро инструментът ще подкрепя публични и частни инвестиции, насочени към развитието и модернизирването на системите за управление на отпадъците в България с основен фокус повишаването на капацитета за рециклиране и разделно събиране.

Финансовият инструмент предоставя дългосрочно преференциално кредитиране за проекти, реализирани на територията на цялата страна. Общият ресурс е формиран от 69% публичен заеман ресурс по Програма "Околна среда" 2021-2027 и 31% съфинансиране от Банка ДСК.

Публичният ресурс в кредитите е безлихвен, като могат да бъдат финансирани до 90% от стойността на проекта за предприятия и до 95% за общини. Предвидена е и възможност за предоставяне на допълващо инвестициите обратно финансиране.

Максималният размер на заемния ресурс от средствата по Програмата за един краен получател може да достигне 4,35 млн. евро. Срокът на финансиране е съобразен с характеристиките на инвестицията и може да бъде до 10 години за бизнеса и до 15 години за общините.

Допустими за финансиране са проекти на общини и техни общински предприятия от регионалните сдружения за управление на отпадъците, както и на предприятия, извършващи дейности по рециклиране на отпадъци. Сред примерните допустими инвестиции са изграждане, разширяване и/или надграждане на системи за разделно събиране и рециклиране на биоразградими отпадъци, както и инвестиции, водещи до увеличаване на капацитета за рециклиране на неопасни отпадъци включително битови, производствени и строителни отпадъци. Проектните предложения ще се разглеждат по реда на постъпването им до изчерпване на наличния финансов ресурс. Инвестициите не трябва да бъдат физически завършени или изцяло реализирани към датата на решението за финансиране.

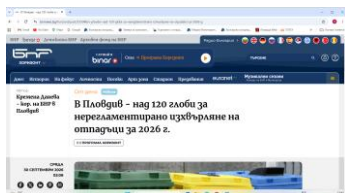
Желаещите да кандидатстват следва да подадат искане за финансиране, бизнес план или еквивалентен документ, както и необходимите съпътстващи документи чрез бизнес центровете на Банка ДСК в цялата страна.

Повече информация за допустимите дейности, условията за финансиране и процеса по кандидатстване е достъпна на сайта на Банка ДСК.

Източник: Дарик

Заглавие: В Пловдив - над 120 глоби за нерегламентирано изхвърляне на отпадъци за 2026 г.

Линк: <https://bnrnews.bg/horizont/post/535048/v-plovdiv-nad-120-globi-za-nereglamentirano-izhvarlyane-na-otpadatsi-za-2026-g>



Текст: Община Пловдив е наложила от началото на годината над 120 глоби на обща стойност 25 хиляди евро за нерегламентирано изхвърляне на отпадъци. Повечето от санкциите са за изхвърлянето на стари мебели, електроуреди и други едрогабаритни отпадъци около контейнерите.

От началото на годината са съставени също 94 констативни протокола, съобщават от общинския инспекторат, като припомнят, че за едрогабаритните отпадъци гражданите могат да използват безплатната услуга на предприятието "Чистота". Заявките се подават по телефон, а специализиран бус се осигурява в рамките на няколко дни, в удобен за клиентите ден и час. Условието е отпадъците да бъдат предварително свалени пред сградата и да бъде оказано съдействие при натоварването им.

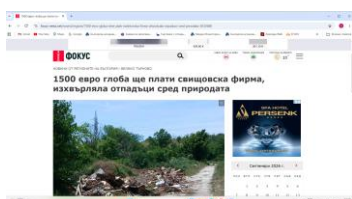
Важно уточнение е, че безплатната услуга не включва строителни отпадъци – плочки, фаянс и други материали, останали след ремонт. Те могат да се изхвърлят на специализираната площадка на общинското предприятие в район "Южен".

Засилените проверки на общинските инспектори продължават на територията на всички райони.

Източник: Фокус

Заглавие: 1500 евро глоба ще плати свищовска фирма, изхвърляла отпадъци сред природата

Линк: <https://www.focus-news.net/novini/regioni/1500-evro-globa-shte-plati-svishtovska-firma-izhvurlyala-otpaduci-sred-prirodата-3032688>



Текст: За пореден случай на нерегламентирано изхвърляне на отпадъци съобщават от Община Свищов. Този път нарушителят е местна фирма, която е изхвърлила боклуците си сред природата - в местността Павловията край Свищов, предаде кореспондент на ФОКУС.

Извършителите на деянието са заловени чрез новите мобилни фотокапани. На фирмата вече е съставен и акт за нарушение, като според законодателството глобата е в размер на 1500 евро, а при повторен случай - тя ще е по-висока.

ФОКУС припомня, че само преди дни благодарение на фотокапаните беше установен и софиянец, който изхвърлил част от покъщнината си в района на Свищов, на нерегламентирано място.

"Акцията е поредното доказателство за ефективността на засиления контрол. Наред с гражданските сигнали, монтираните 15 мобилни фотокапана вече активно залавят нарушители в цялата община. Високотехнологичните устройства се поставят на случаен принцип и успешно запечатват момента на извършване на нарушенията както в градска среда, така и в периферните райони", категорични са от Община Свищов.

От администрацията благодарят и на гражданите, които подават сигнали за нерегламентирано изхвърляне на отпадъци, като ги уверяват, че анонимността им остава напълно защитена.

На всички установени извършители ще бъдат налагани безкомпромисни санкции съгласно действащата нормативна уредба.