

MYŚL W SPOSÓB ZRÓWNOWAŻONY - PAKUJ ODPOWIEDZIALNIE!

NASZE ROZWIĄZANIA OPAKOWANIO-
WE DLA MAREK I PRODUKTÓW



SPIS TREŚCI

PIERWOTNE MONOMATERIAŁY	04
PRAWDZIWIE ZRÓWNOWAŻONE PODEJŚCIE	05
SPOJRZENIE NA CAŁY PAKIET	06
DOŚWIADCZ KORZYŚCI PŁYNĄCYCH ZE ZRÓWNOWAŻONYCH, WYSOKIEJ JAKOŚCI ROZWIĄZAŃ OPAKOWANIOWYCH	07
PIERWOTNY PET I PET Z RECYKLINGU	08
PIERWOTNY PE I BIOPOCHODNY PET	09
PIERWOTNY PE I PE Z RECYKLINGU	10
PIGMENTY NIEZAWIERAJĄCE SADZY (CBF)	11
SZKŁO	12

NOWE WARTOŚCI MONOMATERIAŁY

Pont Packaging dostarcza pojemniki i puszki wykonane z monomateriałów, dzięki czemu cykl recyklingu jest jeszcze bardziej rozszerzony. Te monomateriały są specjalnie zaprojektowane do łatwego recyklingu, co pomaga zmniejszyć ilość odpadów i promować gospodarkę o obiegu zamkniętym.

Jedną z najbardziej wyróżniających się zalet naszych monomateriałowych rozwiązań opakowaniowych są stosowane granulaty tworzyw sztucznych, zwłaszcza PET.

Stosowane granulaty tworzyw sztucznych, w szczególności PET (politereftalan etylenu), PE (polietylen) i PP (polipropylen). Surowce te są wysokiej jakości i bezpieczne dla żywności, co zapewnia bezpieczeństwo i integralność produktów. Ponadto są one również łatwe do pogodzenia z istniejącymi strumieniami recyklingu. Oferujemy opcje w pełni nadające się do recyklingu w PET przezroczystym, PE naturalnym lub białym i PP białym, co pozwala na łatwe sortowanie i recykling pod koniec cyklu życia.

Wszystkie opakowania monomateriałowe są zgodne z obowiązującymi dyrektywami UE dotyczącymi możliwości recyklingu, zapewniając minimalizację wpływu na środowisko. Wybierając opakowania monomateriałowe, ułatwiasz zarówno konsumentom, jak i zakładom recyklingu efektywne przetwarzanie odpadów, zwiększając ogólną wydajność procesu recyklingu.

Jeśli chcesz uzyskać więcej informacji na temat naszych rozwiązań monomateriałowych, skontaktuj się z nami pod adresem.



PRAWDZIWIE ZRÓWNOWAŻONE PODEJŚCIE.



W Pont intensywnie angażujemy się w nowe podejścia. Nasze stanowisko jest jasne: skupiamy się na zrównoważonym opakowaniach, które w 100% nadają się do recyklingu.

Należą do nich na przykład:

Szkoło, Virgin HDPE, PP, PET clear, a także PET z recyklingu, HDPE z recyklingu lub surowce pochodzenia biologicznego.



REDUKCJA MATERIAŁU TAM, GDZIE TO MOŻLIWE

—
Zastosuj dietę opakowaniową: lżejsze wersje wymagają mniejszej ilości materiału, dzięki czemu wnosisz pozytywny wkład w ochronę środowiska. A nawet zyskujesz pozytywny przekaz marketingowy: informacja o tym, ile plastiku zostało zaoszczędzone, z pewnością przyniesie Ci punkty. Wysiętek jest łatwy do opanowania: kilka prostych zmian technicznych w systemie napełniania - to wszystko, czego potrzeba.



ZAPROJEKTUJ OPAKOWANIE DO RECYKLINGU

—
Nie wystarczy wybrać materiał, kształt i kolor pojemnika. Liczy się ogólna koncepcja opakowania. Zgodnie z dyrektywą UE w sprawie opakowań (dyrektywa 94/62/WE), wskaźnik recyklingu opakowań powinien wynosić co najmniej 70% do 2030 roku. Powinno to zmniejszyć wpływ na środowisko i promować zrównoważone wykorzystanie zasobów. Należy więc pamiętać o: kombinacji pojemnika lub butelki i zamknięcia, wyborze etykiety i rodzaju kleju. Wszystko to może stanowić różnicę między produktem nadającym się do recyklingu a produktem nienadającym się do recyklingu. Każda część ma swoje znaczenie i musi być starannie dobrana do konkretnych wymagań.



UŻYWAJ MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU

—
Zrównoważony rozwój bez uszczerbku dla jakości: to właśnie jest PET z recyklingu, HDPE z recyklingu i szkło. PET z recyklingu nadaje się do kontaktu z żywnością i może być używany do tych samych produktów, co materiał nie pochodzący z recyklingu. HDPE z recyklingu nie nadaje się do żywności, ale można go używać do wielu innych zastosowań. I na koniec, ale nie mniej ważne, rozważ to: Zgodnie z dyrektywą UE do 2030 r. opakowania z tworzyw sztucznych muszą zawierać stały procent materiałów pochodzących z recyklingu. Ponadto same powinny nadawać się do recyklingu.



POLEGAJ NA SUROWCACH ODNAWIALNYCH

—
Jeśli używasz naturalnych surowców do produkcji opakowań, robisz duży krok w kierunku zrównoważonego rozwoju i zmniejszasz swój ślad węglowy. Biopochodny HDPE oferuje takie same właściwości jak jego odpowiedniki na bazie ropy naftowej i spełnia te same wymagania dotyczące certyfikacji żywności.

SPOJRZENIE NA CAŁE OPAKOWANIE

Aby określić, czy opakowanie jest naprawdę zrównoważone, opakowanie i produkt końcowy muszą być traktowane jako całość. Faktem jest, że Komisja Europejska, w ramach Europejskiej Strategii Tworzyw Sztucznych, postawiła sobie za cel, aby do 2030 r. wszystkie opakowania nadawały się do recyklingu.

Wskazówki dotyczące recyklingu i zrównoważonego projektowania opakowań:

PET

- **MATERIAŁ:** Wykorzystanie PET pochodzącego z recyklingu.
- **KOLOR:** Przezroczysty PET optymalnie nadaje się do recyklingu.
- **ROZMIAR:** Unikanie pustych przestrzeni.
- **ETYKIETA:** Najlepiej wykonana z PE lub PP; bez etykiet PCV lub metalowych.
- **ROZMIAR ETYKIETY:** Jak najmniejszy.
- **KLEJE:** Używanie klejów, które zostały zaakceptowane przez PETCYCLE i nadają się do recyklingu; inne mogłyby zakłócać recykling (lista PETCYCLE jest publicznie dostępna).
- **ZAMKNIĘCIE:** Odbijane zamknięcia, tak aby całe opakowanie było utylizowane w jednym; Najlepiej wykonane z PP lub PE.
- **WKŁADKA:** Wskazanie usunięcia wkładki przed utylizacją; Alternatywnie użycie zamknięć przegrodowych ze stożkiem zamiast wkładki.
- **FARBY DRUKARSKIE:** Używać nietoksycznych farb drukarskich. Unikać drukowania bezpośrednio na opakowaniu.

PE

- **MATERIAŁ:** Używaj bio-produktów (przeznaczonych do kontaktu z żywnością) lub PE pochodzącego z recyklingu (nie nadaje się do kontaktu z żywnością).
- **KOLOR:** Jasne kolory; kolory bez pigmentów sadzy (Carbon Black Free).
- **ROZMIAR:** Unikanie pustych przestrzeni.
- **ETYKIETA:** Najlepiej wykonana z PE lub PP; bez etykiet PCV lub metalowych.
- **ROZMIAR ETYKIETY** Jak najmniejszy.
- **KLEJE:** Stosować kleje rozpuszczalne w wodzie.
- **ZAMKNIĘCIE:** Odbijane zamknięcia, tak aby całe opakowanie zostało usunięte w jednym; najlepiej wykonane z PP lub PE.
- **WKŁADKA:** Wskazanie usunięcia wkładki przed utylizacją; Alternatywnie użycie zamknięć przegrodowych ze stożkiem zamiast wkładki.
- **TUSZE:** Używać nietoksycznych farb drukarskich. Unikać drukowania bezpośrednio na opakowaniu

SZKŁO

- **MATERIAŁ:** Użycie szkła pochodzącego z recyklingu.
- **KOLOR:** Brak kolorów; szkło przezroczyste, bursztynowe lub zielone może być optymalnie poddane recyklingowi; Unikać metalizacji.
- **ZAMKNIĘCIA:** Jeśli to możliwe, należy unikać zamknięć z wkładkami.
- **ETYKIETA:** Etykieta papierowa; jak najmniejsza; wskazanie sposobu utylizacji dla optymalnego recyklingu.
- **ROZMIAR:** Unikanie pustych przestrzeni; jeśli to możliwe, stosowanie szkła o niższej wadze
- **ZAMKNIĘCIE:** Upewnij się, że materiał zamknięcia również nadaje się do recyklingu; najlepiej aluminium, PE lub PP.
- **KLEJE:** Nie używaj kleju na gorąco; nie dekoruj szkła.
- **FARBY DRUKARSKIE:** Należy używać nietoksycznych farb drukarskich.

DOŚWIADCZ KORZYŚCI PŁYNĄCYCH ZE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU, WYSOKIEJ JAKOŚCI ROZWIĄZAŃ OPAKOWANIOWYCH

Wybierając opakowanie, inwestujesz nie tylko w pojemnik. Inwestujesz w rozwiązanie, które jest zarówno wysokiej jakości, jak i produkowane w sposób zrównoważony. Właśnie dlatego dbamy o to, aby nasze produkty były wykonane z najwyższej jakości monomateriałów, takich jak PET, HDPE, PP i szkło, które w pełni nadają się do recyklingu. Dążymy do zapewnienia opcji, które nie tylko spełniają wymagania dotyczące opakowań, ale także w pełni nadają się do recyklingu i są zgodne z wartościami środowiskowymi i zrównoważonego rozwoju.



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ DOSTOSOWANY DO TWOICH POTRZEB

Globalne dążenie do zrównoważonego rozwoju to coś więcej niż tylko trend dla Twojej firmy; to konieczność dla przyszłości naszej planety. Dlatego oferujemy szeroką gamę dodatkowych, przyjaznych dla środowiska alternatyw, takich jak PET z recyklingu, PE/PP z recyklingu, organiczny PE i szkło z recyklingu. Jako alternatywy, takie jak PET z recyklingu, PE / PP z recyklingu, organiczny PE i szkło z recyklingu. Wraz z ewolucją standardów zrównoważonego rozwoju stale dostosowujemy naszą ofertę. Dzięki temu jesteś zawsze na bieżąco i często o krok do przodu.

POSTAW NA BARDZIEJ EKOLOGICZNĄ PRZYSZŁOŚĆ DZIĘKI NASZEJ STRATEGII 4R

Skorzystaj z naszej strategii 4R, która może służyć jako przewodnik po bardziej zrównoważonym rozwoju. To podejście. Podejście to koncentruje się na ciągłym ulepszaniu naszych produktów, aby zmaksymalizować ich zdolność do recyklingu. Wykorzystanie pigmentów niezawierających sadzy (CBF) w granulach kolorystycznych naszych nowych linii produktów zapewnia, na przykład, że ciemne i równomierne kolory naszych produktów są bardziej zrównoważone. Na przykład, zapewnia, że ciemne i nawet czarne opakowania w pełni nadają się do recyklingu.

NIEZAWODNA JAKOŚĆ I ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

Możesz zaufać naszym deklaracjom dotyczącym zrównoważonego rozwoju. Nie tylko twierdzimy, że nasze produkty nadają się do recyklingu, ale także to udowadniamy. Dzięki ścisłej współpracy z certyfikowanymi laboratoriami możemy dokładnie przetestować możliwość recyklingu całej gamy naszych produktów. Oznacza to, że otrzymujesz fachową poradę, której potrzebujesz, aby zachować zgodność z najnowszymi dyrektywami europejskimi. Możesz więc mieć pewność, że nasze porady są zarówno dokładne, jak i godne zaufania.

PIERWOTNY PET I PET Z RECYKLINGU

W Europie i USA recykling materiałów jest ważną częścią gospodarki odpadami. Pod tym względem wskaźniki recyklingu w Europie i USA są porównywalne i na wysokim poziomie. Dobrym przykładem są Niemcy, gdzie wskaźnik recyklingu butelek PET osiągnął około 93 procent w 2019 roku. Ten wysoki wskaźnik z pewnością wynika również z dobrze funkcjonującego systemu zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych, który obejmuje nawet opakowania PET niepodlegające systemowi kaucji.

Jedną z firm zaangażowanych w zrównoważoną produkcję opakowań jest Pont. Oferuje ona rozwiązania opakowaniowe wykonane w 100% z przetworzonego PET. Począwszy od klasycznej butelki na syrop alfa, a skończywszy na powszechnie stosowanej butelce Petpacker, Pont oferuje szeroką gamę opakowań wykonanych z przetworzonego PET (RPET). Zalecamy stosowanie przezroczystego PET, ponieważ jest on najbardziej rozpoznawalny w procesie recyklingu.



5 zrównoważonych argumentów przemawiających za RPET, które będą dobrze wyglądać na opakowaniu:

- W 100% NADAJE SIĘ DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ
- OSIĄGA LEPSZY ŚLAD CO2 NIŻ NOWY MATERIAŁ
- OPAKOWANIA Z RPET NADAJĄ SIĘ DO RECYKLINGU W TAKIM SAMYM STOPNIU JAK MATERIAŁ PIERWOTNY
- ORAZ: MOŻNA JE WIELOKROTNIENIE PODDAWAĆ RECYKLINGOWI
- WIĘKSZOŚĆ ASORTYMENTU DLA ZWIERZĄT DOMOWYCH W PONT MOŻE BYĆ PRODUKOWANA Z RPET

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O NASZYCH ROZWIĄZANIACH
OPAKOWANIOWYCH OD RPET



PIERWOTNY PE I PE NA BAZIE BIOLOGICZNEJ

W 100% naturalny, w 100% zrównoważony, w 100% nadający się do recyklingu.

Biopochodny HDPE ma wiele zalet: Jest to przyjazny dla środowiska materiał opakowaniowy, który można w pełni poddać recyklingowi przy użyciu istniejących procesów sortowania i recyklingu. Ponadto pochodzi z zasobów odnawialnych, które nie zakłócają produkcji żywności.



Co biopochodny PE może zrobić dla Twojego opakowania?

- JEST TO MATERIAŁ W PEŁNI NADAJĄCY SIĘ DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ
- PONIEWAŻ JEST OPTYCZNIE I POD WZGLĘDEM WŁAŚCIWOŚCI IDENTYCZNY Z KONWENCJONALNYM PE, JEST NIEZWYKLE ELASTYCZNY I WSZECHSTRONNY
- W 100% NADAJE SIĘ DO RECYKLINGU W CIEMNYCH KOLORACH WYPRODUKOWANYCH PRZY UŻYCIU PIGMENTÓW NIEZAWIERAJĄCYCH SADZY.
- WIĘKSZOŚĆ OPAKOWAŃ Z PE MOŻE BYĆ PRODUKOWANA NA BAZIE BIOLOGICZNEJ
- WYKONANE W CAŁOŚCI Z ZASOBÓW ODNAWIALNYCH O ZNACZNIE LEPSZYM BILANSIE CO2
- NIE SĄ ZALEŻNE OD SUROWCÓW KOPALNYCH

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O NASZYCH ROZWIĄZANIACH
OPAKOWANIOWYCH Z BIOPRODUKTÓW PE



PIERWOTNY POLIETYLEN I POLIETYLEN Z RECYKLINGU

Polietylen z recyklingu (PE) jest wytwarzany z materiałów pochodzących z recyklingu poużytkowego (PCR) i w pełni nadaje się do recyklingu w standardowych systemach recyklingu. Jest stabilny, elastyczny i wszechstronny: HDPE z recyklingu jest świetną alternatywą dla swojego odpowiednika na bazie ropy naftowej w zastosowaniach niespożywczych. Obecnie nie jest dopuszczony do kontaktu z żywnością, ale idealnie nadaje się do produktów czyszczących, chemicznych, gospodarstwa domowego i higieny osobistej. I: niewielka różnica w kolorze między nowym pojemnikiem PE a wersją z recyklingu może być również postrzegana w pozytywnym świetle. Jest to wizualnie widoczny sygnał dla konsumenta końcowego, że zastosowano tutaj zrównoważone rozwiązanie opakowaniowe



Czy zatem PE z recyklingu jest właściwym wyborem dla Twojego opakowania??

- POLIETYLEN Z RECYKLINGU (PE) ZACHOWUJE SIĘ JAK MATERIAŁ PIERWOTNY, ALE NIE NADAJE SIĘ DO KONTAKTU Z ŻYWNOCIĄ.
- ZUŻYWA MNIEJ ZASOBÓW I JEST BARDZIEJ ENERGOOSZCZĘDNY W PRODUKCJI NIŻ MATERIAŁ PIERWOTNY.
- W ZALEŻNOŚCI OD WSADU MOGĄ WYSTĄPIĆ NIEWIELKIE RÓŻNICE W KOLORZE
- OPAKOWANIE WYKONANE Z MATERIAŁU POCHODZĄCEGO Z RECYKLINGU JEST TAK SAMO DOBRE JAK MATERIAŁ PIERWOTNY.
- CIEMNE KOLORY MOGĄ BYĆ PRODUKOWANE Z MATERIAŁÓW NADAJĄCYCH SIĘ DO RECYKLINGU PRZY UŻYCIU PIGMENTÓW NIEZAWIERAJĄCYCH SADZY.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O NASZYCH ROZWIĄZANIACH
OPAKOWANIOWYCH WYKONANYCH Z RECYKLINGU



PIGMENTY NIEZAWIERAJĄCE SADZY CARBON BLACK FREE (CBF)

Zastosowanie pigmentów niezawierających sadzy umożliwia obecnie poprawę recyklingu opakowań z tworzyw sztucznych w ciemnych kolorach. Może to pomóc zmniejszyć wpływ odpadów z tworzyw sztucznych na środowisko i zwiększyć efektywność wykorzystania zasobów. Aby móc prawidłowo sortować, opakowania muszą być wykrywane za pomocą tak zwanego czujnika "bliskiej podczerwieni" lub w skrócie NIR. Czujnik ten identyfikuje rodzaj polimeru poprzez wykrywanie punktów światła na powierzchni opakowania i identyfikację obszaru odbitego światła większości polimeru.

Ilustracja pokazuje skuteczne wykrywanie NIR w sortowaniu produktów pochodzących z recyklingu. Podczas gdy pojemnik bez sadzy (CBF) jest doskonale identyfikowany, pojemnik z pigmentami sadzy pozostaje niewidoczny w NIR. Konsekwencja: chociaż nie ma między nimi różnicy optycznej, wykryty pojemnik (po lewej) jest następnie wysyłany do recyklingu. Z drugiej strony, szkło zabarwione pigmentami sadzy (po prawej) pozostaje niewykryte i uniemożliwia skuteczny recykling cennych zasobów. Ostatecznie staje się odpadem zanieczyszczającym środowisko.



Jak CBF może zdobyć punkty w zakresie zrównoważonego rozwoju dzięki kolorowym opakowaniom:

- OPAKOWANIA Z KOLOROWYMI PIGMENTAMI NIEZAWIERAJĄCYMI SADZY MOGĄ BYĆ SORTOWANE I PODDAWANE RECYKLINGOWI
- POZOSTAJĄ WIZUALNIE RÓWNOWAŻNE, PONIEWAŻ ODCIEŃ KOLORU JEST PRAWIE IDENTYCZNY
- MATERIAŁ JEST DOSTĘPNY BEZ OGRANICZEŃ
- SĄ W 100% BEZPIECZNE DLA ŻYWNOCI
- MOŻLIWE SĄ KOMBINACJE, TAKIE JAK PUSZKI WYKONANE Z HDPE I ZAMKNIĘCIA WYKONANE Z PP

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O NASZYCH ROZWIĄZANIACH
OPAKOWANIOWYCH Z PIGMENTAMI NIEZAWIERAJĄCYMI SADZY





Firmy w całej Europie zaufały firmie PONT. Być może dlatego, że jesteśmy pasjonatami innowacyjnych opakowań. W PONT Packaging innowacja łączy się z tradycją: nasza firma istnieje od 1906 roku. Rozumiemy naszą działalność. Pracujemy nad długoterminowymi relacjami z klientami. Obejmuje to również uważną i kompetentną obsługę klienta. Naszym celem jest Twoja satysfakcja. Zaufaj nam na słowo!

Cokolwiek produkujesz: My w PONT pakujemy to

www.ponteuropa.com

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI

Poland

Kraków
Tel: +48 519 388 266
sales.poland@pont.nl

The Netherlands

Almere
Tel: +31 (0)36 53 94 510
info@ponteuropa.com

United Kingdom

Manchester
Tel: +44 (0)161 874 1930
sales@pontuk.com

Germany

Mönchengladbach
Tel: +49 (0)21 61 56 62 60
Munich
Tel: +49 (0)81 05 77 47 90
info@pont-packaging.de

France

Paris
Tel: +33 (0)1 49 84 97 70
Toulouse
Tel: +33 (0)5 34 27 26 30
info@pontemballage.fr

Ireland

Dublin
Tel: +353 87 280 88 11
info@ponteuropa.com

Italy

Milan
Tel: +39 392 771 5955
sales.italy@pont.nl

Scotland

Glasgow
Tel: +44 141 423 3066
info@ponteuropa.com

Spain

Barcelona
Tel: +34 93 281 11 39
sales.spain@pont.nl

Sweden

Lund
Tel: +31 36 539 45 26
sales.scandinavia@pont.nl

Other countries/Export

Almere
Tel: +31 (0)36 53 94 510
info@ponteuropa.com

ZESKANUJ MNIE

