

Kupując produkt, świadomy konsument powinien mieć na uwadze nie tylko surowce użyte w recepturze płynu, balsamu czy kremu. Na jakość wyrobu i bezpieczeństwo zdrowotne oraz środowiskowe ma wpływ także opakowanie, w jakim się on znajduje.

Do najistotniejszych czynników decydujących, o wpływie opakowania na jego zawartość, należą:

- migracja, czyli przedostawanie się do produktu substancji zawartych w opakowaniu,
  - przenikanie, czyli przedostawanie się przez opakowanie do produktu substancji z otoczenia.
- Ponadto z punktu widzenia ekologii należy brać pod uwagę czynniki minimalizujące wpływ opakowania na środowisko, takie jak:
- możliwość recyklingu czyli przetworzenia,
  - ilość cykli przetwarzania,
  - energia konieczna do przetworzenia zużytego opakowania,
  - czas biodegradacji czyli rozkładu w środowisku,
  - możliwość pozyskania czystej energii z odpadów.

### **Szkło**

Szkło stanowi najzdrowszy i najbardziej ekologiczny materiał na opakowanie. Należy ono do substancji całkowicie nieprzepuszczalnych i nierozpuszczalnych w żadnym środku chemicznym. To dzięki tym właściwościom szklane butelki stanowią bezpieczne opakowanie dla naszych kosmetyków OnlyBio. Żadne ich składniki nie przenikają do przechowywanego wewnątrz kosmetyku, nawet pod wpływem wysokich temperatur, czego nie można powiedzieć o opakowaniach metalowych czy zrobionych z niektórych tworzyw sztucznych. Szkło stanowi barierę przed przedostawaniem się tlenu do środka opakowania. Zabarwienie szkła tworzy ponadto barierę dla destrukcyjnego promieniowania słonecznego. Szkło pozbawione jest potencjalnie szkodliwych chemikaliów, takich jak bisfenol A, ITX, estry ftalowe czy aldehyd octowy. Jest to szczególnie istotne dla osób zmagających się z alergią, osób starszych i kobiet w ciąży, dla których bezpieczeństwo produktu jest niezwykle ważną kwestią.

Szkło jest materiałem, który w 100% podlega recyklingowi w nieograniczonej ilości cykli. Oznacza to, że z butelki po zużytych kosmetykach można wielokrotnie wyprodukować taką samą butelkę, o tych samych właściwościach bez istotnych strat materiału. Cykl przetwarzania szkła zużywa relatywnie mniej energii. Ponowne wykorzystanie materiału przyczynia się do oszczędzania energii i zmniejszania ilości odpadów na składowiskach.

Opakowania szklane wytwarzane są wyłącznie z surowców naturalnych - piasku, sodu i wapienia.

### **PET**

PET to najbardziej popularny plastik, który wykorzystuje się do produkcji butelek i innych rodzajów opakowań. Właściwości tego materiału są bardzo szerokie. PET jest przede wszystkim wytrzymały, trudnopalny, cechuje go odporność termiczna, dobre własności optyczne oraz odporność na przenikanie pary wodnej i gazów. Mając na uwadze te zalety oraz bezpieczeństwo dzieci, butelki PET wybraliśmy na opakowania naszych kosmetyków OnlyBio dla najmłodszych. Przy wyborze tego typu opakowań nie umknął nam fakt, że materiał PET jest przyjazny środowisku, ponieważ nadaje się on do ponownego przetworzenia. Przykładowo zużyte butelki można przerobić na bluzy z polaru. Na wyprodukowanie jednej takiej bluzy potrzebnych jest około 35 butelek. Należy również zwracać uwagę na surowce użyte do produkcji PET, do których zaliczają się antyutleniacze i stabilizatory ultrafioletu, środki antystatyczne, plastyfikatory.