

Miniaturowe opony też z recyklingu

data aktualizacji: 2025.03.07



Ambicją gigantów rynku są opony wykonane w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu lub materiałów zrównoważonych. Prawdopodobnie, największym producentem opon na świecie jest firma... LEGO. Ta również robi teraz krok w stronę zrównoważonego rozwoju.

Wiodący na świecie producenci opon prześcigają się w zapowiedziach stworzenia produktów, które znacząco zmniejszą ślad węglowy. Najpóźniej do 2050 roku wszystkie opony mają być wykonane z materiałów zrównoważonych - to najczęściej przewijający się komunikat gigantów branży. Jakie surowce znajdą w przyszłości zastosowanie przy produkcji opon? Wielkie nadzieje pokłada się w produktach odpadowych z rolnictwa. Ale też np. z plastikowych butelek.

Teraz także Grupa LEGO ogłasza znaczące zmniejszenie zależności od surowców pochodzenia kopalnianego - mowa oczywiście o miniaturowych oponach. Ten znany na świecie producent, którego zestawy zabawek skrywają ponad 300 milionów małych gumowych opon rocznie, największy potencjał widzi w wykorzystaniu starych sieci rybackich. Grupa LEGO zaprezentowała pod koniec lutego br. pierwsze takie miniaturowe opony wykonane w ponad jednej trzeciej z materiałów pochodzących z recyklingu starych sieci rybackich, a także ze starych lin i oleju silnikowego.

Nowy materiał powstaje w wyniku ponownego wykorzystania wyrzuconych lin i sieci ze statków oceanicznych, które następnie są łączone z poddanym recyklingowi olejem silnikowym w celu zmniejszenia zależności od składników na bazie pierwotnych paliw kopalnych. Początkowo nowa metoda produkcji posłuży na potrzeby opon w 7 rozmiarach.

Gama 7 rozmiarów miniaturowych opon

Nowatorskie opony w zestawach klocków LEGO to już dziś ok. 30% materiałów pochodzących z recyklingu. Nowe opony są nie do odróżnienia od dotychczas produkowanych, które fani znają i kochają. Firma spodziewa się, że do końca 2025 r. nowe opony zostaną wykorzystane w około 120 różnych zestawach i planuje zbadać sposoby rozszerzenia materiałów z recyklingu na więcej modeli opon w niedalekiej przyszłości.

- Choć w ciągu ostatnich kilku lat poczyniliśmy znaczne postępy w ograniczaniu wpływu naszej działalności na planetę, mamy znacznie więcej do zrobienia. Wyzaczyliśmy sobie ambitne cele w zakresie ograniczenia emisji dwutlenku węgla, uczynienia naszych produktów i opakowań bardziej zrównoważonymi oraz prowadzenia działalności o zerowym wpływie na środowisko - oznajmiła dyrektor ds. zrównoważonego rozwoju Annette Stube.

- Opony to tylko jedna z wielu opcji, nad którymi pracujemy, aby nasze produkty były bardziej zrównoważone i cieszy nas, że coś tak innowacyjnego trafia do naszych zestawów.

Jednocześnie firma przyznaje, że nie ma jednego rozwiązania problemów związanych ze zrównoważonym rozwojem, dlatego bada szereg innych rozwiązań, aby zmniejszyć swój ślad środowiskowy i wytwarzać swoje produkty z bardziej odnawialnych i poddanych recyklingowi materiałów. Do tej pory LEGO Group przetestowała ponad 600 różnych materiałów, by uczynić zestawy klocków bardziej przyjaznymi.

Fot. LEGO Group

Źródło: <http://www.swiatopon.info/drukujpdf/arttykul/77441>