

## Plastik zimny w dotyku

- **Łatwe w montażu łańcuchy śniegowe wykonane z odpornego na ścieranie i elastycznego w niskich temperaturach materiału Elastollan® (TPU) firmy BASF**

Nawet w niskich temperaturach tworzywo sztuczne może skutecznie zastąpić metal: francuska firma z branży tekstylnej i gumowej Joubert Productions, Ambert, po raz pierwszy wprowadza na rynek łańcuchy śniegowe, których ogniwa są wykonane w całości z plastiku. Jest to możliwe dzięki poliuretanowi termoplastycznemu (TPU) firmy BASF o nazwie Elastollan® oraz jego pomocy w optymalizacji geometrii i produkcji komponentów. Łańcuchy śniegowe wykonane z dwóch gatunków materiału Elastollan® B90A15 i B60A10WH spełniają obowiązującą w całej Europie normę ÖNORM 5117, nadają się do różnych rozmiarów opon i są łatwe w montażu. Te wersje tworzywa Elastollan® są odporne na ścieranie, elastyczne w niskich temperaturach oraz odporne na sypki żwir i sól drogową. Dzięki temu zapewniają optymalną przyczepność łańcuchów śniegowych na lodzie i śniegu.

Na potrzeby tego nowego zastosowania tworzywa sztucznego Elastollan® oferuje doskonałe połączenie lekkiej konstrukcji i seryjnej produkcji: konwencjonalne metalowe oczko łańcucha zostaje zastąpione przez dwa różnokolorowe gatunki materiału Elastollan®, które chemicznie przylegają do siebie w procesie formowania wtryskowego, a więc nie muszą być dodatkowo montowane. Twardszy czarny Elastollan® B90A15 wykazuje bardzo dobre właściwości mechaniczne oraz wspaniałą elastyczność w niskich temperaturach; czerwony Elastollan® B60A10WH jest bardziej elastyczny i plastyczny. W procesie kompaktowego formowania wtryskowego czarne ogniwa łańcucha są powlekane czerwonym tworzywem Elastollan® w jednej formie, w której łączą się ze sobą chemicznie.

Ponieważ TPU bardzo dobrze przylega do TPU, w odróżnieniu od ogniw metalowych w tym przypadku nie jest potrzebny dalszy montaż.

*„Dostosowane do potrzeb produkty wysokiej jakości są ważnym elementem naszej działalności. Firma BASF nie tylko wspierała nasz pomysł wytwarzania lekkich, łatwych w montażu łańcuchów śniegowych, dostarczając odpowiedni materiał. Dla nas bardzo istotne jest to, że BASF współpracuje z nami od samego powstania pomysłu poprzez znalezienie odpowiedniej formy aż po produkt końcowy, umożliwiając nam w ten sposób zorganizowanie optymalnego procesu produkcyjnego”* - twierdzi Régis Kaelin, który

3 marca 2016 r.

### Kontakt

Wojciech Krzywicki

Tel: 22 5709-740

[wojciech.krzywicki@basf.com](mailto:wojciech.krzywicki@basf.com)

odpowiada w firmie Joubert za Badania i Rozwój. „To oznacza, że możemy nie tylko efektywnie wytwarzać produkty, ale także zaferować kierowcom samochodów wysoki poziom bezpieczeństwa zimą dzięki łatwym w użyciu łańcuchom śniegowym”.

Austriacka norma ÖNORM 5117 dotyczy metalowych ogniw łańcuchów, które pokrywają cały bieżnik opon i muszą pozostawać w kontakcie z nawierzchnią drogi niezależnie od położenia koła. Za sprawą doskonałej przyczepności TPU firmy BASF do nawierzchni łańcuchy śniegowe pozwalają kierowcom samochodów zachować największą możliwą kontrolę nad pojazdem na zaśnieżonych drogach. Ogniwia z materiału Elastollan® są znacznie lżejsze od konwencjonalnych ogniw metalowych, więc łańcuchy śniegowe łatwo się zakłada i szybko zdejmuje.

### **O dziale BASF Performance Materials**

Dział BASF Performance Materials gromadzi w jednym miejscu całą wiedzę firmy BASF w zakresie innowacyjnych, dostosowanych do różnych potrzeb tworzyw sztucznych. Dział jest aktywny na całym świecie w czterech głównych sektorach przemysłu – transportowym, budowlanym, zastosowań przemysłowych oraz towarów konsumpcyjnych. Posiada on solidne portfolio produktów i usług, połączone z dogłębną znajomością ukierunkowanych użytkowo rozwiązań systemowych. Kluczowymi czynnikami wpływającymi na rentowność i rozwój są bliska współpraca z klientami oraz koncentracja na rozwiązaniach. Rozległe kompetencje w zakresie badań i rozwoju stanowią podstawę do opracowywania innowacyjnych produktów i zastosowań. W 2014 roku dział osiągnął na całym świecie sprzedaż w wysokości 6,5 mld euro. Więcej informacji można znaleźć na stronie: [www.performance-materials.basf.com](http://www.performance-materials.basf.com).

### **O firmie BASF**

W BASF tworzymy chemię, dbając przy tym o zrównoważony rozwój i myśląc o wspólnej przyszłości. Łączymy sukces ekonomiczny z ochroną środowiska naturalnego i odpowiedzialnością społeczną. 112 000 pracowników zatrudnionych w BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemalże wszystkie możliwe branże i kraje świata. Prowadzimy działalność w pięciu sektorach: Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions oraz Oil & Gas. Wartość sprzedaży BASF przekroczyła w roku 2015 poziom 70 mld USD. Akcje firmy notowane są na giełdach we Frankfurcie (BAS), Londynie (BFA) oraz Zurychu (AN). Więcej informacji na temat firmy BASF można znaleźć na stronie internetowej [www.basf.com](http://www.basf.com).