

150 lat



# Informacja prasowa

## **BASF na targach A+A 2015 w Düsseldorfie: Wyższy komfort obuwia ochronnego**

- **Infinergy® – wyjątkowe właściwości obuwia ochronnego w kategoriach zawieszenia i amortyzacji**
- **Elastopan® Light Safe – łączy wydajność z komfortem**
- **Elastopan® Extreme Frost – wysoka wytrzymałość na zginanie nawet przy -45°C**

W bieżącym roku BASF, jedna z największych na świecie firm chemicznych, zaprezentuje nową ofertę poliuretanu (PU) i poliuretanu termoplastycznego (TPU) do obuwia roboczego i ochronnego na międzynarodowych targach bezpieczeństwa i higieny pracy A+A 2015 w Düsseldorfie. Od 27 do 30 października odwiedzający stoisko K32 w hali 5 mogą przekonać się, że rozwiązania PU/TPU firmy BASF zapewniają wyższy komfort obuwia ochronnego.

### **Infinergy® – elastyczny jak guma, ale lżejszy**

Po raz pierwszy na świecie w obuwiu ochronnym jest obecnie wykorzystywany spieniony poliuretan termoplastyczny (E-TPU). Elastyczna pianka o zamkniętych porach charakteryzuje się niską gęstością i wysoką elastycznością, odpornością na ścieranie i rozciąganie oraz trwałością w szerokim zakresie temperatur (do -20°C), a także dobrą odpornością chemiczną. Cechą wyróżniającą Infinergy® jest jednak wysoka sprężystość. Testy elastyczności odbojnej zgodne z normą ISO 8307 (test odbicia piłki) i normą DIN 53512 (z określonym młotem wahadłowym) wykazują, że Infinergy® osiąga wysokość odbicia powyżej 55%, czyli znacznie więcej niż w przypadku porównywalnych pianek, takich jak spieniony polipropylen EPP (30%), octan etylenowinyłu EVA (37%) czy spieniony polietylen EPE (50%). Infinergy® nie traci swojej wysokiej sprężystości nawet przy ciągłym użytkowaniu, dzięki czemu idealnie nadaje się na śródpodeszwy obuwia ochronnego.

Materiał ten po raz pierwszy jest wykorzystywany w serii „Wellmaxx” obuwia ochronnego wytwarzanego przez ELTEN, producenta znanego z innowacyjności. „*Jak dotąd żadna śródpodeszwa nie zapewniała większej sprężystości. W praktyce nowa technologia wyścielania ułatwia życie wszystkim członkom personelu, których praca wiąże się z częstym bieganiem. To ważne w niektórych sektorach, gdyż oznacza znacznie skuteczniejsze zapobieganie zmęczeniu i problemom ze stawami*” – potwierdza Stefan Tintrup, specjalista ds. obuwia ortopedycznego i czołowy ekspert w dziedzinie technologii obuwniczej w produkującej obuwie ochronne firmie Elten z

26 października 2015 r.

#### Kontakt

Wojciech Krzywicki

Tel: 22 5709-740

wojciech.krzywicki@basf.com

Nadrenii-Północnej Westfalii. Uczestnicy próby ścieralności byli pełni entuzjazmu dla wyjątkowych właściwości obuwia dotyczących jego zawieszenia i amortyzacji.

### **Elastopan® Light Safe – lekki i antystatyczny**

Elastopan® Light Safe to kolejny materiał firmy BASF charakteryzujący się niską gęstością. Jest to spieniony wodą poliuretan o silnych właściwościach antystatycznych i niskiej gęstości. Śródpodeszwy wykonane z tego nowego materiału są nawet o 40% lżejsze od standardowych systemów PU do śródpodeszew obuwia ochronnego i w związku z tym zapewniają wyższy komfort.

Można go zastosować w połączeniu z podeszwami zewnętrznymi z TPU lub gumy do produkcji podeszwy o dwóch gęstościach, spełniającej normę ISO EN20344:2011. Materiał ten nie wymaga żadnej specjalnej metody produkcji: można wytwarzać z niego podeszwy i buty przy użyciu standardowych maszyn do odlewania i wtryskiwania.

### **Elastopan® — gatunki przeznaczone do użytku w najniższych temperaturach**

BASF oferuje gamę systemów poliuretanowych PU pod nazwą Elastopan® Extreme Frost przeznaczonych do użytku w bardzo niskich temperaturach. W odróżnieniu od tradycyjnych rozwiązań, podeszwy wykonane z tego materiału z powodzeniem przechodzą kanadyjski test Rossa, polegający na poddaniu ich 50 tysiącom cykli zginania w temperaturze -45°C oraz test wykonywany zgodnie z rosyjską normą GOST, w którym przeprowadza się 8 tysięcy cykli zginania. Inne ważne właściwości to wysoka antypoślizgowość na mokrych i oblodzonych nawierzchniach, niska ścieralność oraz wysoka absorpcja.

### **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 rozbudowane 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.

### **O firmie BASF**

W BASF tworzymy chemię i robimy to już od 150 lat. Nasza oferta obejmuje wyroby chemiczne, tworzywa sztuczne, ulepszacze, środki ochrony roślin oraz ropę naftową i gaz. Jako wiodące przedsiębiorstwo chemiczne łączymy sukces ekonomiczny z ochroną środowiska naturalnego i odpowiedzialnością społeczną. Naszym klientom, którzy reprezentują praktycznie wszystkie branże, stwarzamy możliwość zaspokojenia obecnych i przyszłych potrzeb społeczeństwa za pomocą innowacji i osiągnięć nauki. Nasze produkty i rozwiązania zapewniają ciągły dostęp do żywności, przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych oraz poprawy jakości życia. Nasz wkład najlepiej odzwierciedla przesłanie korporacyjne firmy: Tworzymy chemię dla zrównoważonego rozwoju. W 2014 roku firma BASF zatrudniała około 113 000 pracowników (stan na koniec roku), a jej sprzedaż przekroczyła wartość 74 mld EUR. Akcje firmy BASF 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).