Informacja prasowa

BASF na SIMAC 2025: recykling bez uszczerbku dla parametrów — przyszłościowe materiały obuwnicze z poliuretanu

- **Nasze koncepcje obiegu zamkniętego dla branży obuwniczej**
- **Elastopan®SpringPURe: lżejszy każdy krok**
- **Automatyzacja produkcji obuwia i najnowocześniejsze materiały**

BASF zaprezentował nowe materiały, koncepcje i metody recyklingu poliuretanów używanych w branży obuwniczej na targach SMAC Tanning Tech. Czołowe międzynarodowe targi odbyły się w dniach 23–25 września w Mediolanie we Włoszech. Zaprezentowaliśmy tam nasz unikatowy i zintegrowany zestaw narzędzi Elastopan® (PU) oraz termoplastyczne poliuretany Elastollan® i Infinergy®. Wspólnie z partnerami i klientami wprowadzamy na rynek innowacyjne produkty oferujące wyjątkową lekkość, znakomite parametry mechaniczne oraz możliwość automatyzacji produkcji i obróbki.

Obieg zamknięty to nie tylko opcja

Gospodarka o obiegu zamkniętym to jeden z gorących tematów we wszystkich sektorach. Koncepcja zastosowania topliwego PU jest ważnym krokiem ku gospodarce obiegowej w branży obuwniczej. Istnieją już podeszwy, cholewki, a nawet całe buty wykonane z topliwego PU lub połączenia TPU i PU zdatne do mechanicznego recyklingu. Nowy TPU Elastollan® RC zawierający do 100% materiału z recyklingu może być wykorzystywany jako surowiec do produkcji nowych elementów obuwia. Oprócz tej koncepcji opracowujemy także inne strategie obiegu zamkniętego: dzięki depolimeryzacji zarówno poprzemysłowe, jak i konsumenckie odpady obuwnicze mogą użyte w produkcji nowych poliuretanowych podeszew. Z kolei ChemCycling® umożliwia nam osiągnięcie nawet 100% przypisanego surowca pochodzącego z recyklingu poprzez wykorzystanie opon wycofanych z eksploatacji lub mieszanych odpadów z tworzyw sztucznych.

Kontakt dla mediów
Dr Sylvia Kaufmann
Tel.: + 49 1725442935
Sylvia.kaufmann@basf.com

BASF SE
67056 Ludwigshafen,
Niemcy
www.basf.com
presse.kontakt@basf.com

Wiosenna lekkość dzięki naszemu Elastopan®SpringPURe

Wyobraźmy sobie PU tak lekki, jak wiosenna bryza, ale jednocześnie tak mocny, że sprosta każdej przygodzie. Takie są właśnie materiały SpringPURe z naszego portfolio! Produkty te charakteryzują się niską gęstością bez uszczerbku dla trwałości i parametrów, których oczekuje się od poliuretanu. Elastyczność typowa dla materiałów na bazie polieterów i łatwość obróbki materiałów poliestrowych (stosowanych w obuwiu ochronnym najwyższej klasy) — SpringPURe ma wszystkie te cechy. Oferujemy odmiany dostosowane do wszystkich najnowszych metod produkcji, od klasycznego odlewania po **bezpośrednie formowanie wtryskowe**. W ramach współpracy ze Stemma S.R.L. połączyliśmy zalety SpringPURe z opracowaną przez Stemma hybrydową technologią spieniania chemiczno-fizycznego NUCLEOOS. Razem udało nam się stworzyć lżejsze środkowe warstwy podeszew wyróżniające się stylem i parametrami. Ich produkcję można zintegrować z istniejącymi procesami formowania poliuretanu.

Obuwie następnej generacji: automatyzacja produkcji i najnowocześniejsze materiały

Nasza współpraca z Desma Schuhmaschinen GmbH zaowocowała nowym poziomem automatyzacji wytwarzania obuwia. Modyfikujemy parametry wpływające na elastyczność i lekkość podnoszącą komfort użytkowania. Opracowaliśmy na przykład koncepcję podeszew łączących lekkość warstwy środkowej wykonanej z materiału Elastopan®SpringPURe z wytrzymałością warstwy zewnętrznej z TPU Elastollan®. Pełna automatyzacja obróbki PU w połączeniu z dynamiczną elastycznością Infinergy® umożliwia wytwarzanie znakomitych podeszew środkowych w jednym etapie. Klasyczna koncepcja podeszew typu cupsole „Detonate” ewoluuje od tradycji do przyszłości dzięki zastosowaniu spienionego TPU w celu uzyskania zróżnicowanej gęstości i najlepszych parametrów. Z kolei supernowoczesna maszyna SCF firmy Desma usprawnia produkcję ultralekkich podeszew środkowych Infinergy® o wyjątkowych właściwościach pod względem elastyczności i oddawania energii.

Obuwie

BASF

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonej przyszłości. Chcemy być preferowaną przez klientów firmą chemiczną i wspierać naszych klientów w zielonej transformacji. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Około 112 000 pracowników Grupy BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemal wszystkie branże i kraje świata. Nasze portfolio w głównych obszarach działalności obejmuje segmenty chemikaliów, materiałów, rozwiązań dla przemysłu oraz żywienia i pielęgnacji. Posiadamy też samodzielne jednostki biznesowe działające w segmentach technologii zabezpieczeń powierzchni oraz rozwiązań dla rolnictwa. W 2024 r. przychody firmy BASF ze sprzedaży wyniosły 65,3 mld EUR. Akcje BASF są notowane na giełdzie we Frankfurcie (symbol: BAS), zaś w USA emitowane są amerykańskie kwity depozytowe spółki (symbol: BASFY). Więcej informacji można znaleźć na stronie www.basf.com.

Dział Performance Materials firmy BASF

Dział Performance Materials firmy BASF jest liderem transformacji branży tworzyw sztucznych, łącząc zrównoważony rozwój z przewagą konkurencyjną. Dzięki szerokim kompetencjom w zakresie materiałów, bogatej ofercie produktów i dogłębnej znajomości branży, jesteśmy idealnym dostawcą kompleksowych rozwiązań. Posiadamy wyspecjalizowane zespoły zajmujące się materiałami oraz solidne zaplecze badawczo-rozwojowe, dlatego jesteśmy w stanie dostarczać naszym klientom z całego świata najnowocześniejsze technologie i służyć im wiedzą specjalistyczną. Działamy w oparciu o globalną sieć, co daje nam przewagę konkurencyjną wynikającą z doskonałych innowacji, bliskości regionalnej oraz indywidualnych rozwiązań, które spełniają wymagania lokalnych rynków. Stale poprawiamy naszą wydajność i efektywność w poszczególnych sektorach, takich jak motoryzacja, towary konsumpcyjne, przemysł i budownictwo. Wraz z BASF nasi partnerzy przyłączają się do inicjatywy #OurPlasticsJourney, obejmującej działania w kierunku bardziej zrównoważonej przyszłości opartej na obiegu zamkniętym. W 2024 r. dział Performance Materials odnotował globalne wpływy ze sprzedaży na poziomie 6,8 mld EUR. Dołącz do inicjatywy #OurPlasticsJourney na naszym profilu LinkedIn https://on.basf.com/PM_LinkedInand oraz za pośrednictwem naszego newslettera https://on.basf.com/PM_Newsletter.
Więcej informacji można znaleźć na stronie https://www.performance-materials.basf.com.