

Spoivo firmy BASF pomaga wyprodukować pierwszy na świecie dach samochodowy z naturalnego włókna

- **Wytrzymałe i odporne na wysokie temperatury lekkie komponenty, dostępne dzięki opartemu na wodzie spoiwu firmy BASF, Acrodur® 950L**
- **Pierwsze zastosowanie systemu dachowego IAC FiberFrame stworzonego w oparciu o spoivo Acrodur® 950 L w nowym Mercedesie klasy E**

Wraz z International Automotive Components Group (IAC), wiodącym globalnym dostawcą w branży samochodowej, firma BASF opracowała pierwszą na świecie ramę dachową do samochodów w całości zbudowaną z naturalnego włókna. Spoivo Acrodur® 950 L firmy BASF zapewnia potrzebną ładowność i odporność na wysokie temperatury lekkich komponentów. Jako alternatywa dla żywic fenolowych, to oparte na wodzie i niskoemisyjne spoivo wzmacnia naturalne włókna, umożliwiając tym samym wprowadzanie przyjaznych środowisku, wymiarowo stabilnych, a przede wszystkim lekkich rozwiązań w obszarze ram dachów samochodowych.

Lekki komponent IAC FiberFrame po raz pierwszy został zastosowany w nowym Mercedesie klasy E. Samochody wyposażone w ramę dachową są dostępne u dilerów samochodowych od początku kwietnia 2016 roku.

Zmniejszone zużycie paliwa dzięki lżejszym ramom dachowym

"Ramy dachowe z naturalnego włókna stworzone w oparciu o Acrodur 950 L są o ok. 40 procent lżejsze od ram dachowych z metalu. W ten sposób pomagamy producentom samochodów w osiągnięciu ich celów w zakresie zrównoważonego rozwoju, ponieważ lżejsze pojazdy zużywają mniej paliwa i emitują mniej spalin" - wyjaśnia Thorsten Habeck, szef Działu Marketingu pionu Dyspersji Wiązania Włókien w BASF.

IAC, jeden z wiodących światowych producentów wewnętrznych systemów samochodowych, opracował innowacyjną, lekką koncepcję i produkuje ramę dachową w oparciu o Acrodur 950 L. *"Łatwo było włączyć spoivo BASF-u do systemu produkcyjnego. Komponenty z naturalnego włókna wzmocnione Acrodurem idealnie nadają się do formowania; są przyjazne dla środowiska i oszczędzają czas podczas*

29 kwietnia 2016 r.

Kontakt

Wojciech Krzywicki

Tel: 22 5709-740

wojciech.krzywicki@basf.com

produkcji kompozytów" - mówi Fritz Schweindl, Dyrektor ds. Zaawansowanej Inżynierii w IAC, dodając "Ponadto produkt jest niskoemisyjny, co oznacza, że bezpieczniej się z nim pracuje."

Spoiwa Acrodur idealne do wysokiej jakości lekkich rozwiązań w branży meblarskiej i samochodowej

Spoiwa Acrodur są wykorzystywane do wzmacniania mat włókiennych, które później są przerabiane na części formowane. Acrodur jest nie tylko przyjazny środowisku, ale również gwarantuje prostą i bezproblemową obróbkę, montaż i formowanie półproduktów, a także właściwości doskonale pasujące do materiału. Spoiwa są wykorzystywane w produkcji wysokiej jakości lekkich aplikacji w branży meblarskiej i samochodowej.

O dziale BASF ds. Dyspersji i Pigmentów

Dział Dyspersji i Pigmentów BASF opracowuje, produkuje i sprzedaje szeroką gamę wysokiej jakości pigmentów, żywic, dodatków i dyspersji polimerowych na całym świecie. Surowce te są wykorzystywane w tworzeniu mieszanek do gruntów i farb, produktów do druku i pakowania, chemikaliów budowlanych, klejów, spoiw do włókien, tworzyw sztucznych, papieru, jak również znajdują zastosowanie w produktach elektronicznych takich jak wyświetlacze. Posiadając tak obszerną ofertę produktów oraz dogłębną znajomość branży, dział Dyspersji i Pigmentów oferuje swoim klientom innowacyjne i zrównoważone rozwiązania oraz pomaga im ulepszać składy ich produktów. Więcej informacji o dziale Dyspersji i Pigmentów znajduje się na stronie www.dispersions-pigments.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.