



Informacja prasowa

18 kwietnia 2017

Nowy lakier bezbarwny z bioutwardzaczem na potrzeby produkcji branży motoryzacyjnej

- **Współpraca Audi, BASF i Covestro**
- **Nadwozia testowe pomyślnie przeszły testy pokrycia lakierem w rzeczywistych warunkach produkcji**
- **Zaprezentowany na European Coatings Show Audi Q2 atrakcją pokazu**

Münster i Leverkusen – producenci i dostawcy z sektora motoryzacyjnego stale pracują nad ograniczeniem zużycia energii i emisji CO₂ w procesie produkcji. Zespół projektowy, w skład którego weszli pracownicy producenta samochodów Audi, działu BASF Coatings oraz firmy Covestro, wytwarzającej materiały przemysłowe, dokonał nowego przełomu: po raz pierwszy zawierający bioutwardzacz, lakier bezbarwny został przetestowany na nadwoziach modelu Audi Q2 w warunkach zbliżonych do produkcji seryjnej, w zakładzie produkcyjnym Audi w Ingolstadt w Niemczech.

BASF opracował lakier bezbarwny zawierający bioutwardzacz Desmodur® eco N 7300 firmy Covestro. 70% węgla wchodzącego w skład utwardzacza pochodzi z odnawialnych surowców. Ta innowacja ogranicza zużycie zasobów kopalnych. Lakier bezbarwny to zewnętrzna powłoka lakieru, która nadaje odporność na zarysowania, połysk oraz chroni przed światłem słonecznym i warunkami atmosferycznymi.

Ulepszony bilans ekologiczny, wysoka jakość

„Nasz nowy lakier bezbarwny pozwala naszym klientom spełnić założenia w zakresie

zrównoważonego rozwoju, bez uszczerbku dla jakości i wydajności”, powiedział dr Matthijs Groenewolt, Head of Clearcoat and Topcoat Development w BASF.

Dr Markus Mechtel, Head of Marketing for Automotive Coatings w Covestro, dodaje: *„Wykorzystanie odnawialnych surowców w produkcji bioutwardzacza pozwala zaoszczędzić zasoby kopalniane. Jednocześnie biomasa podczas wzrostu absorbuje dwutlenek węgla z atmosfery.”* Ponadto, niektóre etapy produkcji zostają pominięte podczas wytwarzania biologicznych materiałów do tego utwardzacza, co prowadzi do dodatkowej redukcji emisji CO₂.

Obiecujące wyniki testów

„Wykorzystanie biosurowców w powłokach lakierowych jest wciąż w powijakach”, mówi Thomas Heusser, Head of Materials and Process Engineering w Audi. *„Ale zastosowanie nowego lakieru bezbarwnego na funkcjonujących pojazdach spełniło wszystkie wymagania specyfikacji i przyniosło obiecujące rezultaty. Wraz z tym projektem Audi staje się pionierem na tym polu w przemyśle motoryzacyjnym.”*

Po udanych próbach, polegających na pokryciu lakierem nadwozi testowych Audi Q2, Thomas Heusser jest pełen optymizmu: *„Choć nie wszystkie testy wymagane do uzyskania pozwolenia na wykorzystanie powłoki w produkcji na pełną skalę zostały już ukończone, te trzy firmy zrobiły duży krok w kierunku jeszcze bardziej zrównoważonego procesu lakierowania samochodów.”*

Pokryte nowym lakierem Audi Q2 można było zobaczyć na kwietniowym European Coatings Show 2017 w Norymberdze.

Dział Coatings firmy BASF

Dział Coatings firmy BASF jest globalnym ekspertem w zakresie opracowywania, produkcji i marketingu innowacyjnych, trwałych powłok lakierowych OEM i powłok lakierowych do napraw powypadkowych dla przemysłu motoryzacyjnego, powłok przemysłowych oraz farb dekoracyjnych. By zaspokoić potrzeby naszych partnerów na całym świecie, tworzymy zaawansowane rozwiązania, zwiększamy funkcjonalność, opracowujemy nowe projekty i poszerzamy zakres zastosowania naszych produktów. BASF dzieli się z Klientami swoją wiedzę oraz swoimi umiejętnościami i zasobami za pośrednictwem globalnej sieci współpracujących ze sobą interdyscyplinarnych zespołów, operujących w oddziałach zlokalizowanych

w Europie, Ameryce Północnej, Ameryce Południowej oraz Regionie Azja-Pacyfik. W 2016 r. dział Coatings firmy BASF osiągnął globalną sprzedaż na poziomie ok. 3,2 mld EUR.

W 2016 r. firma BASF przejęła spółkę Chemetall, wiodącego globalnego dostawcę rozwiązań w zakresie obróbki powierzchni metalowych, plastikowych i szklanych, stosowanych w wielu branżach przemysłu i obecnych na wielu rynkach końcowych. Poszerzając w ten sposób swoje portfolio, firma BASF stała się dostawcą jeszcze bardziej kompletnych rozwiązań w branży powłok lakierowych.

Dalej niż sięga wyobraźnia — BASF Coatings. Więcej informacji o dziale Coatings firmy BASF oraz o oferowanych produktach można znaleźć pod adresem: www.basf-coatings.com.

O firmie BASF

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonego rozwoju. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Około 114 000 pracowników Grupy BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów, reprezentujących niemal wszystkie branże i kraje świata. Rozwijamy nasze portfolio w pięciu segmentach: Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions oraz Oil & Gas. W 2016 r. firma BASF osiągnęła obroty w wysokości blisko 58 mld euro. Akcje BASF są notowane na giełdach we Frankfurcie (BAS), w Londynie (BFA) i Zurychu (BAS).

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej www.basf.com.

Firma Covestro

Firma Covestro, która w 2016 r. osiągnęła ponad 11,9 mld euro obrotów, jest jednym z największych producentów polimerów. Jej działalność skupia się na produkcji zaawansowanych technologicznie materiałów polimerowych oraz opracowywaniu innowacyjnych rozwiązań dla produktów wykorzystywanych w wielu obszarach codziennego życia. Do jej głównych klientów należą firmy z branży samochodowej, elektrycznej i elektronicznej, przemysłu budowlanego oraz przemysłu rekreacyjnego i sportowego. Covestro, dawna Bayer MaterialScience, pod koniec września 2016 posiadała 30 zakładów produkcyjnych na całym świecie, zatrudniając około 15 600 pracowników (w przeliczeniu na pełne etaty).

Kontakt dla prasy

BASF Polska

Wojciech Krzywicki

Tel. 22 5709 740

wojciech.krzywicki@basf.com

Covestro

Dr Frank Rothbarth

Covestro AG

Tel.: +49 175 30 25363

E-mail: frank.rothbarth@covestro.com