

150 lat

 **BASF**

We create chemistry

Informacja prasowa

Prezentacja innowacyjnych technologii utwardzania radiacyjnego BASF na targach RadTech Europe 2015

- Szerszy zakres technologii atramentowej dzięki surowcowi do farb emulsyjnych utwardzanych promieniami UV
- Firma BASF zaprezentowała studium koncepcyjne dotyczące drukowania na opakowaniach żywności za pomocą farb utwardzanych promieniami UV
- Bardziej ekologiczne rozwiązania w zakresie powłok meblowych i podłogowych dzięki nowym żywicom i dodatkom

Przemysł drukarski zmienia kierunek: dzisiaj coraz więcej firm specjalistycznych zamienia tradycyjne podejście analogowe na metody drukowania cyfrowego, w szczególności stawiając na wykorzystanie drukarek atramentowych, w których coraz częściej stosowane są farby utwardzane promieniami UV. Firma BASF pomaga branży drukarskiej we wprowadzeniu tej zmiany technologicznej, produkując surowiec do farb emulsyjnych utwardzanych promieniami UV. Na RadTech Europe 2015, ważnej imprezie targowej i konferencji na temat utwardzania radiacyjnego, firma BASF zaprosiła swoich klientów do przyjrzenia się jej innowacyjnym technologiom i koncepcjom w zakresie utwardzania za pomocą promieni UV i wiązki elektronów. Targi RadTech Europe 2015 odbyły się w hotelu Clarion Congress w Pradze, Czechy w dniach 13-15 października.

Podczas tej imprezy firma BASF skupiła się w szczególności na rozwiązaniach służących do drukowania farbami emulsyjnymi utwardzanymi promieniami UV w sektorze opakowań. Przy drukowaniu etykiet i opakowań metodą atramentową wykorzystuje się głównie farby utwardzane promieniowaniem UV, które w ułamku sekundy tworzą warstwę potrafiącą oprzeć się działaniu chemicznemu i mechanicznemu. Opakowania żywności mają swoje ograniczenia, gdyż istnieją obawy, czy te o wyjątkowo niskiej lepkości są odpowiednie do zastosowań w pośrednim kontakcie z żywnością z uwagi na możliwość migracji.

BASF poszerza zakres technologii drukowania farbami utwardzonymi promieniami UV

Poprzez dostarczanie surowca do emulsyjnych farb UV BASF poszerza zakres technologii drukowania farbami utwardzanymi promieniowaniem UV. Jako jeden z czołowych dostawców utwardzanego radiacyjnie surowca do farb drukarskich i powłok BASF

15 października 2015 r.

Kontakt

Wojciech Krzywicki

Tel: 22 5709-740

wojciech.krzywicki@basf.com

pomaga producentom farb UV w opracowywaniu praktycznych rozwiązań, które są odpowiednie przy pośrednim kontakcie z żywnością na rynku opakowań.

Na targach RadTech Europe 2015 dr Jürgen Baro z działu Technical Marketing Resins and Additives for Printing and Packaging w Europie 13 października zaprezentował studium koncepcyjne na temat nowych rozwiązań dotyczących drukowania na opakowaniach żywności w oparciu o technologię emulsyjnych farb UV. Jego prezentacja nosiła tytuł: „Water-Based UV Inkjet – Innovative Chemistry Approach for Food Packaging Applications”.

Bardziej ekologiczne rozwiązania w zakresie powłok meblowych i podłogowych dzięki innowacyjnym żywicom i dodatkom

Ponadto w Pradze firma BASF zaprezentowała innowacyjne żywice i dodatki do utwardzanych promieniowaniem UV powłok meblowych i podłogowych, które umożliwiają klientom opracowywanie bardziej ekologicznych rozwiązań. Firma oferuje wysoko wydajne żywice, które mogą zastąpić produkty zawierające bisfenol A. Przykładowo Laromer® PR 9119 to nowa żywica firmy BASF, która swoimi właściwościami przypomina konwencjonalne żywice epoksydowo-akrylowe. Charakteryzuje się ona wysoką twardością, reaktywnością i odpornością chemiczną.

W dziedzinie dyspersji poliuretanowych UV Laromer UA 9095 łączy doskonale właściwości modyfikujące ziarnistość z szybkim schnięciem fizycznym. Produkt ten pozwala klientom zrezygnować z rozcieńczalnikowych na rzecz wodnych powłok utwardzanych promieniami UV do powierzchni takich jak meble czy podłogi PCW. BASF sprzedaje także fotoinicjator Irgacure® 819, który w szczególności jest odpowiedni do utwardzania UV LED. Ponadto firma obecnie pracuje nad innowacyjnymi żywicami UV do utwardzania lampami LED.

O dziale BASF Dispersions & Pigments

Dział Dispersions & Pigments firmy BASF zajmuje się opracowywaniem, produkcją i sprzedażą wysokiej jakości pigmentów, żywic, dodatków i dyspersji polimerowych na całym świecie. Te surowce są używane w recepturach powłok i farb, produktów drukarskich i opakowaniowych, chemii budowlanej, klejów, wiązań włókien, tworzyw sztucznych, papieru, a także do zastosowań elektronicznych, takich jak wyświetlacze. Dzięki tej kompleksowej gamie produktów i dogłębnej znajomości branży dział Dispersions & Pigments oferuje swoim klientom innowacyjne i trwałe rozwiązania oraz pomaga im udoskonalać ich własne receptury. Więcej informacji na temat działu Dispersions & Pigments można znaleźć na stronie internetowej www.dispersions-pigments.basf.com.

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.