

Tlačová správa



BASF sa zúčastní na najväčšom a najvýznamnejšom veľtrhu baliacej techniky na svete

Ludwigshafen, Nemecko – 3. apríl 2017 – Veľtrh Interpack 2017, jedinečná udalosť, ktorá sa koná raz za tri roky, sa uskutoční od 4. do 10. mája v Düsseldorfe. Odborníci z BASF a špecialisti z BTC Europe, distribučnej organizácie spoločnosti BASF, predstavia širokú škálu produktov a inovatívnych riešení zo svojho obalového portfólia, ktoré nebudú zaťažovať životné prostredie a súčasne zostanú ekonomicky výhodné.

Inovované kopolyamidy prinášajú nové možnosti

Ultramid® Flex F38L je úplne nový kopolyamid čiastočne vyrábaný na bio základe. Mäkkosť a extrémne vysoká transparentnosť umožňuje výrobcom použiť tento polyamid na výrobu tenkých vákuových obalov. Vďaka tomu, že je materiál hneď mäkký a má o 50 % nižšiu absorpciu vody než polyamid 6, je možné ho použiť napríklad i pri zrení syrov vo vrecúškach alebo v obaloch s upravenou atmosférou. Oproti predchádzajúcemu radu polyamidov má totiž Ultramid® Flex F38L iný pomer kyslíka a oxidu uhličitého. Druhý nový polyamid, ktorý sa na veľtrhu predstaví, je **Ultramid® C37LC**. Z neho sa vyrába zmršťovacia fólia pre balenie potravín. Fólie vyrobené z tohto produktu majú nižšiu kryštalickosť a sú podstatne mäkkšie a priehľadnejšie ako fólie vyrobené z konvenčných kopolyamidov.

Biomasa – príležitosť pre zákazníkov BASF

Do obalového priemyslu prináša BASF taktiež využitie biomasy. Obnoviteľné nespracované materiály sa používajú ako vstupná

3. apríl 2017
Silvia Tajbliková
BASF Slovensko spol. s r.o.
Tel: +421 2 58 266 778
silvia.tajblikova@basf.com

BASF Slovensko spol. s r.o.
Einsteinova 23
851 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: +421-2-58 266 111
<http://www.basf.sk>

surovina v rámci BASF integrovaného výrobného systému Verbund a sú následne použité i v ďalších produktoch. Vďaka tomu tieto produkty šetria fosílny zdroje a prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov. Príklady použitia biomasy budú môcť zákazníci vidieť práve v stánku BASF na Interpack 2017.

Bariérový obal na ochranu potravín

BASF ponúka tri rôzne polyméry ako funkčné bariérové vrstvy na papier a kartón. Medzi tieto polyméry patrí Ultramid® (PA), Polybutylenterephthalat (PBT) a ecovio®, biologicky rozložiteľný bariérový obal. Všetky tieto obalové materiály majú jedinečné vlastnosti.

Ultradur® B1520 FC pre tenkostenné, vstrekované balenie potravín

Ultradur®, čiastočne kryštalický nasýtený polyester, ktorý sa používa pri výrobe jednorazových kávových kapslí, má od bežne používaných materiálov celý rad vylepšených vlastností. Použitie PBT a PP zároveň umožňuje úplne odstrániť hliníkovú fóliu, skôr používanú ako sekundárny obal. Materiál lepšie odoláva pôsobeniu vzduchu a kávu tak udržuje dlhšiu dobu čerstvú. To pomáha zvýšiť trvanlivosť a životnosť potravinárskych produktov.

ecoflex® a ecovio® - biologicky rozložiteľné polyméry

Oproti bežným plastom je ecoflex® certifikovaný materiál, ktorý je možné kompostovať na fosílnej báze. Ako inovatívny priekopník v oblasti biologicky odbúrateľných polymérov je dôležitou surovinou pre viacero kompostovateľných a biologických plastov.

ecovio®, vysoko kvalitný a univerzálny kompostovateľný bioplast, sa používa predovšetkým k výrobe kompostovateľných organických

vreciek na odpad a poľnohospodárskych fólií. Dajú sa z neho vyrábať aj penové obaly či produkty vyrábané vstrekom.

Obaly vyrábané na vodnej báze

BASF produkty Epotal® a Joncryl® sú vyrábané na vodnej báze, ktoré predstavujú udržateľnú alternatívu k materiálom vyrábaným pomocou rozpúšťadiel. Vo väčšine prípadov dosahujú produkty rovnaké vlastnosti ako atramenty či lepidlá vyrábaná klasickou metódou. **Epotal®** predstavuje nové možnosti v oblasti pružných obalových materiálov. Vďaka tomu, že spojivá vyrábané na vodnej báze sú veľmi pevné, je možné lamináty priamo narezávať. Doba vytvrdzovania takmer nie je nutná, čo výrazne skraca aj dodaciu lehotu materiálov. Navyše, tieto materiály je možné použiť aj ako potravinárske obaly, pretože vďaka spôsobu výroby neobsahujú žiadne organické rozpúšťadlá ani aromatické izokyanáty.

Produkt **Joncryl®** je výkonná živica, ktorá umožňuje tlačiarňam a spracovateľom obalov prejsť z rozpúšťadiel na technológiu na báze vody. Ich vynikajúca odolnosť a laminovacia pevnosť v kombinácii s vysokou rozpustnosťou je veľmi vhodná pre flexibilné obalové aplikácie.

Obnoviteľné zdroje ako základ na výrobu plastov

Synvina, spoločný podnik BASF a Avantina, si kladie za cieľ vybudovať si vedúcu pozíciu v použití furan-2-karboxylovej kyseliny (FCDA) a polyetylenfuoranoate (PEF). FCDA je vyrobená z obnoviteľných zdrojov a je základný kameň pre výrobu PEF, z ktorého možno ďalej vyrábať potravinové obaly, fólie a plastové fľaše. PEF lepšie odoláva pôsobeniu kyslíka a oxidu uhličitého. Materiál vyrobený z PEF je veľmi pevný a môže byť recyklovaný.

Tekutý kov a zrkadlové efekty

Značka BASF Color & Effects bude na veľtrhu prezentovať tlačiarenské farby, plastové výrobky a produktový rad Metasheen®. Metasheen je vákuovaný metalizovaný pigment, ktorý umožňuje tlačiť

kovové a zrkadlové prvky bez použitia metalizovaných substrátov alebo horúcej či studenej razby.

Viac informácií o veľtrhu sa dozviete na stránkach BASF:
<https://www.basf.com/en/microsites/BASFatECS2017.html>.

O BTC

BTC Europe patrí do svetovej chemickej skupiny BASF. Spoločnosť BTC Europe GmbH, sídliaca v Monheimu nad Rýnom, je európska predajná organizácia pre špeciálne chemikálie. Sila spoločnosti spočíva v hlbokých znalostiach odboru, ktoré získala na základe dlhoročných skúseností a v prístupe k zákazníkom. So svojimi 11 regionálnymi kancelárkami a viac ako 450 zamestnancami v Európe, BTC dodáva malým a stredným zákazníkom z najrôznejších oblastí širokú škálu približne 6 000 produktov. Viac informácií o BTC je k dispozícii na internetovej adrese www.btc-europe.com.

O spoločnosti BASF

V spoločnosti BASF tvoríme chémiu pre trvalo udržateľnú budúcnosť. Spájame ekonomický úspech, sociálnu zodpovednosť a ochranu životného prostredia. Približne 114 000 zamestnancov koncernu BASF prispieva k úspechu našich zákazníkov prakticky vo všetkých odvetviach na celom svete. Portfólio spoločnosti BASF je rozdelené do piatich segmentov: Chemicals, Performance Products, Functional Material & Solutions, Agricultural Solutions a Oil & Gas. V roku 2016 dosiahla BASF obrat okolo 58 miliárd eur. Akcie spoločnosti BASF sú obchodované na akciových trhoch vo Frankfurtu (BAS), Londýne (BFA) a Zürichu (BAS). Viac informácií o spoločnosti BASF nájdete na internete na adrese <http://www.basf.com> alebo na Social Media Newsroom na stránke newsroom.basf.com.

BASF v Slovenskej republike

Na Slovensku je spoločnosť BASF aktívna už niekoľko desaťročí. Prostredníctvom inteligentných riešení a vysoko kvalitných produktov pomáhame našim zákazníkom byť stále úspešnejšími. Odborníci BASF poskytujú poradenstvo nielen v oblasti spracovania produktov firmy BASF, ale aj na poli bezpečnosti, ochrany životného prostredia a úspor energie. Spoločnosť BASF je kompetentný partner všetkých dôležitých odvetví slovenského hospodárstva. Ku koncu roka 2016 mala spoločnosť BASF na Slovensku 189 zamestnancov a v roku 2016 dosiahla obrat vo výške 153 miliónov eur. Ďalšie informácie o spoločnosti BASF na Slovensku sú dostupné na stránke www.basf.sk.