



Německý výrobce tiskových barev Epple Druckfarben uvedl na trh nové vysoce pigmentované a nízkomigrační barvy.

Obalové barvy nejen pro potisk papíru a plastů

Pod obalovými barvami si obvykle představíme tiskové barvy používané v konvenčním i digitálním potisku papíru, lepenky a plastových fólií, případně potisku obalového skla. Měli bychom sem ale zařadit **i barvy používané k barvení papíru či plastů přímo „ve hmotě“**.

Miroslav Dočkal

Epple je Applem v oboru barev

Německý výrobce tiskových barev Epple Druckfarben, zastoupený na českém trhu společností Grafoservis, uvedl na trh barvu Extreme PSO SF s vysokou pigmentací. Je vyvinuta tak, aby tiskaři poskytla nejdelší možné tiskové okno a zároveň díky své vysoké odolnosti vůči otěru nabízí výhody v dokončovacím zpracování. Při vývoji této barvy byly jedním z hlavních kritérií udržitelnost a ekologické chemické složení, což je potvrzeno platinovým certifikátem Cradle to cradle. Pro tiskárny potiskující papír s nízkou gramáží, který je náchylný na vytrhávání, byla vyvinuta speciální verze této řady, Power Protect LT,

s nízkou lepivostí. Výhodou obou řad je absence teflonových vosků, které ve spoustě tiskových barev pomáhají zvyšovat právě odolnost proti otěru. Evropská legislativa však používání zmíněných vosků omezuje a barvy s jejich obsahem nebudou moci získat ekologické značky, jako jsou Blue Angel, Ecolabel apod.

Epple je aktivní i na poli barev pro potisk obalů potravin.

Barvy pro potisk obalů potravin

Epple je aktivní i na poli barev pro potisk obalů potravin. Jde jednak o intenzivní řadu nízkomigračních barev BoPack GAMA NG, ještě o krok dále v bezpečnosti je pak barva BoFood MH NG. Novinkou je řada barev BoFood DFC (Direct Food Contact), certifikovaná pro přímý kontakt s potravinami a umožňující tisknout i na vnitřní stranu obalu.

Všechny výše uvedené řady barev přináší tisk s nižším nastavením vlhčící vody. To vede mimo jiné ke snadnějšímu a rychlejšímu rozjezdu tisku, nižší degradaci natíraných papírů, jejich menšímu sklonu k vytrhávání, menšímu vlnění papíru či redukci změn velikosti archu, snadnějšímu pasování i redukci IPA, tedy i k pozitivnímu vlivu na vydatnost tiskových barev.

Nazdar, inkousty!

Vývoj se nezastavil ani v alternativních inkoustech. Jde o inkousty neoriginálních výrobců, které zároveň nejsou tzv. OEM. Nejsou tedy vyráběny a prodávány pod značkou originálního výrobce – v mnoha případech mu naopak konkurují. Alternativní výrobce na ně ovšem poskytuje záruku (mimo jiné na nepoškození tiskového stroje) a dokládá ji příslušnými atesty certifikačních firem. Mnoho z nás si je navyklo používat v domácích tiskárnách, jsou ale k dispozici i pro produkční inkjetové tiskové stroje.



Společnost Nazdar Ink Technologies představila na říjnovém veletrhu Printing United Las Vegas mimo jiné alternativní inkousty pro inkjetové stroje Mimaki.

V této oblasti patří k předním světovým výrobcům americká společnost Nazdar Ink Technologies (její název skutečně vychází ze sokolského pozdravu, založili ji před mnoha desetiletími čeští exulanti). Nazdar letos v říjnu představila své novinky na veletrhu Printing United v Las Vegas – a nešlo jen o alternativní „plug and play“ (čímž je míněna snadná zaměnitelnost ve strojích bez potřeby proplachování či dalších úprav) inkousty do širokoformátových strojů Roland a Mimaki, ale i o flexotiskové barvy.

Barvy pro obalové bioplasty

Skupina Lifocolor rozšířila svůj sortiment biobarev o tzv. Bio-C masterbatche, ekologicky kompatibilní barvy pro obalové biopolymery kompostovatelné za domácích podmínek. Rozkládají se na vodu, CO₂ a minerální látky. Letos jde o 11 receptur Colour Road 2022, vytvořených ve spolupráci se společností Renolit, v tomto roce ve třech řadách: Elements s chladivou modrou a zelenými impulzy; Fundamental se základními tóny šedé, bílé a odstíny písku a Statement v odstínech růžové, hnědé a červené.



Skupina Lifocolor uvedla na trh Bio-C masterbatche, ekologické barvy pro obalové biopolymery kompostovatelné za domácích podmínek.

Sun Chemical představila novinky SunVetro

Na veletrhu Glasstec 2022 v září v Düsseldorfu představila společnost Sun Chemical nové barvy ze svého portfolia SunVetro pro potisk dutých i plochých skleněných povrchů. Jde zejména o řadu VTGL, zahrnující bar-