

Przełom we fleksografii

Cyfrowe płyty z wbudowanym płaskim punktem: DuPont Cyrel EASY

 **Multitechnika**
Your prepress partner

Nowe płyty fotopolimerowe firmy DuPont są małą rewolucją dla całej branży fleksograficznej. Podstawowy materiał – fotopolimer – jest wykonany z zupełnie nowego monomeru. To nie jest stara technologia z dodatkami, lecz całkowicie inny, nowy materiał. Dzięki temu płyty lepiej współpracują z podłożem, dokładniej przekazują farbę, co w efekcie daje bardzo małe przyrosty tonalne w światłach i cieniach oraz wyższą gęstość optyczną druku. Dodatkowo poza wymienionymi zaletami zanika efekt falowania/washboardingu podczas druku na tekturze falistej. Kolejnym ważnym aspektem, na jaki trzeba zwrócić uwagę, jest stosunkowo prosty, a co za tym idzie – pewniejszy i powtarzalny proces produkcji matryc. Płaski punkt będzie zawsze taki sam na każdej matrycy fotopolimerowej EASY. Niepotrzebne są azot i laminowanie.

Innowacyjność i jakość nowych fotopolimerów EASY została potwierdzona produkcyjnie. Na tegorocznych targach drupa na stanowisku firmy DuPont zostały zaprezentowane produkcyjne prace polskich firm na folii i na papierze powlekanym.

Reakcje odwiedzających były bardzo pozytywne. Na papierze powlekanym uzyskano bardzo płynne przejścia tonalne w całym zakresie wypełnień tonalnych. Wydruki były zdecydowanie



Do wydrukowania tych prac wykorzystano matryce wykonane z płyt EASY 1,14 mm

lepsze od wykonanych przy użyciu klasycznych płyt z płaskim punktem.

Dla rynku tektury falistej DuPont przygotowuje płyty EASY, które mają być dostępne w grubościach 2,84 mm, 3,94 mm i 4,7 mm w pierwszej połowie 2017 roku w oficjalnych kanałach sprzedaży. Od sierpnia bieżącego roku poznańska przygotowalnia poligraficzna Multitechnika jako pierwsza w Polsce będzie oferowała zainteresowanym klientom produkcyjne płyty do tektury falistej.

Wyniki druku na tekturze falistej zaprezentowane na konferencji

prasowej w Düsseldorfie są bardzo obiecujące – nie ma (!) efektu washboardingu, a przyrosty tonalne są mniejsze niż w przypadku matryc wykonanych w technologii DigiCorr.

Do testów produkcyjnych nadruków na tekturze falistej przy użyciu nowych matryc EASY zostały już wybrane pierwsze drukarnie, a efekty prac przedstawimy w kolejnym artykule.

Wdrożenie płyt nowej generacji nie byłoby możliwe bez zaangażowania i pomocy dyrektora sprzedaży DuPont Polska, pana Tomasza Nojszewskiego, za co serdecznie dziękujemy.

Multitechnika
Gorlak i Synowie Sp.j.
ul. Kamienna 19
62-081 Przeźmierowo
Wysogotowo k. Poznania
prepress@multitechnika.com
www.multitechnika.com

artykuł promocyjny

