



GRUPA PRODUKTÓW 300

Seria 388-T29-xx/05

Farby sitodrukowe/termochromowe

Farby termochromowe reagują na konkretną temperaturę zmieniając się na przezroczyste, a następnie wracają do barwy początkowej. Proces ten może być powtarzany wielokrotnie (około x 3000). Zmianę koloru na bezbarwny wywołuje temperatura 29 °C, czyli taka jaką daje dotyk ludzkiej dłoni.

Farby termochromowe w ograniczonym zakresie mogą być stosowane na zewnątrz. Dodatkowo, konieczne do ich produkcji pigmenty mają niewielką światłotrwałość; zaleca się więc stosowanie specjalnego światłoodpornego lakieru ochronnego. Farby te nie powinny być poddawane stałemu działaniu temperatury (w zakresie temperatury aktywacji), gdyż przyspieszy to proces starzenia się i znacznie zmniejszy powtarzalność efektu zanikania koloru. Nie są one również mocno kryjące, dlatego też farba podkładowa musi być odpowiednio dobrana do całości dekoracji. Standardowo można stosować siatkę EX 79-055, jeżeli jednak kontrast między podkładem i farbą termochromową jest duży, aby zwiększyć siłę krycia należy drukować przez EX 43-080. Należy również zwrócić uwagę na fakt, że zmiana koloru na bezbarwny nie oznacza 100% transparentności. Farby te, ze względu na specyfikę pigmentów termochromowych zmieniają się w przezroczystą powłokę o lekkim mlecznym zabarwieniu. Poprzez wspomniane wcześniej zastosowanie lakieru ochronnego można w znacznym stopniu zniwelować ten efekt i uzyskać lepszą przezroczystość.

Standardowe kolory to: czarny, niebieski i czerwony. Inne kolory na specjalne zamówienie klienta możliwe do wykonania.

PODŁOŻE

miękkie i twarde PVC, poliester (powlekany), poliwęglan, poliolefiny (powlekane lub po obróbce wstępnej), polistyrol, ABS, SAN (rozcieńczalnik z serii 300-017/01), acetyloceluloza, CAB, karton, papier, tektura

ZASTOSOWANIE

Sitodruk graficzny, materiały promocyjne, opakowania, powłoki funkcjonalne

WŁAŚCIWOŚCI

siatka	EX 43-80 Amber PW do EX 79-55 Amber PW
suszenie	Jet/powietrze, opcjonalnie wygrzewanie
dalsze procesy	sztancowanie, cięcie, bigowanie

MATERIAŁY POMOCNICZE

rozcieńczalnik	seria 300-017	ilość 10% - 20% wagowo
opóźniacz	seria 300-018	ilość 10% - 20% wagowo
lakier światłoodporny	seria 388-5700	

UWAGI

przed użyciem dobrze wymieszać

Printcolor Screen AG gwarantuje jakość produktów, nie może jednak zapewnić rezultatów ze względu na brak kontroli na indywidualnym sposobem użytkowania. Odpowiedzialność producenta jest ograniczona wyłącznie do farby lub lakieru. Jakość podłoża lub farby do zadrukowania może ulegać zmianom, dlatego powyższe informacje podajemy w dobrej wierze, w oparciu o stan naszej wiedzy i wcześniejsze doświadczenia. Dotyczy to również naszej pomocy technicznej. Gdy farby lub lakiery używane są na nowym podłożu lub zmieniający sposób użytkowania zalecamy przeprowadzenie testów przed rozpoczęciem produkcji w celu uzyskania pożądanego rezultatu. Decydując się na wprowadzenie do produkcji produktu bez uprzednich testów, robicie to Państwo na własną odpowiedzialność.

K+L BIURO HANDLOWE POLSKA SPÓŁKA Z O.O.

92-517 Łódź
ul. Manewrowa 7
tel. 042 649 22 12
fax 042 649 22 13

80-298 Gdańsk
ul. Ślabego 4
tel. 058 557 52 98
fax 058 558 50 47

30-838 Kraków
ul. Barbary 11
tel. 012 625 41 20
fax 012 625 31 50

61-045 Poznań
ul. Piłska 7
tel. 061 876 80 02
fax 061 887 70 14

05-091 Ząbki k / Warszawy
ul. Langiewicza 23
tel. 022 813 61 30
fax 022 813 64 18

www.kplusl.com.pl

50-566 Wrocław
ul. Śliczna 1
tel. 071 339 91 42
fax 071 339 89 78