



GRUPA PRODUKTÓW 500

- 560-PEQxx** ekonomiczna, druk na artykułach reklamowych, zabawkach i naklejkach (zast. wewnątrz)
560-PHQxx spełniająca normy obowiązujące przy oznaczaniu **dróg ewakuacyjnych, również w tunelach**
560-PHQxx/ECO spełniająca normy obowiązujące przy oznaczaniu **dróg ewakuacyjnych**, wersja ekonomiczna
Farby UV sitodrukowe / fosforescencyjne (świecąca w ciemności)

Farby sitodrukowe fosforescencyjne z serii 560-PHQ... należą do systemu farb luminescencyjnych z grupy produktów funkcyjnych. Fosforescencja - jeden z rodzajów fotoluminescencji; zjawisko świecenia niektórych substancji światłem własnym, wywołane uprzednim naświetleniem, które trwa po ustaniu czynnika pobudzającego. Czynnikiem wywołującym wzbudzenie i przeniesienie na wyższy poziom energetyczny atomów substancji świecącej jest absorpcja światła sztucznego lub naturalnego. Proces ten trwa do pełnego nasycenia. Po etapie kumulowania energii elektrony pozostają przez jakiś czas w stanie wzbudzenia, a następnie powracają do stanu podstawowego oddając przy tym energię w formie światła. Długie i intensywne pobudzenie atomów powoduje większą emisję światła.

Cykl kumulowania i oddawania energii nie powoduje reakcji chemicznych, w związku z tym farby fosforescencyjne teoretycznie zachowują swoje właściwości bez ograniczeń czasowych. Zmniejszenie intensywności świecenia jest bardzo powolne, prawie niezauważalne.

Zaleca się ochronę przed wodą i wysoką wilgocą, która ma negatywny wpływ na intensywność i trwałość efektu fosforescencji. W tym celu można zastosować kompatybilny lakier ochronny. Od podobnych produktów oferowanych na rynku, wyróżnia je transparentna barwa bazy, pozwalająca na prawie niewidoczny poddruk lub nadruk.

Farby z serii 560 PEQ i PHQ... nie zawierają żadnych radioaktywnych lub niebezpiecznych substancji.

PEQ- krótki czas absorpcji, intensywne światło ale stosunkowo krótki czas emisji w ciemności

PHQ- intensywne światło, długi czas świecenia, pokryte lakierem są odporne na warunki zewnętrzne

560—PEQ00 Ekonomiczna, biała 560—PHQ05 Security, bezbarwna

560—PEQ47 Ekonomiczna, zielona 560—PHQ47 Security, zielona 560—PHQ47/ECO Security, zielona
 560—PHQ49 Security, niebieska 560—PHQ49/ECO Security, niebieska

PODŁOŻE

karton, papier, tektura, miękkie i twarde PVC, poliester również jako powłoka, poliwęglan, polistyren, PET-G, PET-GAG, poliolefiny, powlekane lub aktywowane

ZASTOSOWANIE

Druki graficzne - reklamowy, gry i naklejki widzialne w ciemnych pomieszczeniach
 Aplikacje techniczne - funkcyjne powłoki, znaki ewakuacyjne, sygnalizacyjne, bezpieczeństwa

WŁAŚCIWOŚCI

siatka EX 43-80 A do UX 79-55 A
 suszenie 300-350 mJ/cm² (Technigraf integrator)
 dalsze procesy sztancowanie, cięcie, bigowanie

MATERIAŁY POMOCNICZE farba gotowa do druku

UWAGI przed użyciem dobrze wymieszać, chronić przed ekspozycją na światło

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 jest 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.