

UV-PRO AKTIV

Błyszcząca farba UV.
Jednoskładnikowa, gotowa do użycia.

ZASTOSOWANIE

Farby z gamy UV-PRO AKTIV są przeznaczone do wykonywania nadruków na powierzchniach z twardego plastiku. Są one szczególnie często stosowane w branży pojemników i opakowań, między innymi do tworzenia nadruków na twardych lub półtwardych pojemnikach poddawanych obróbce płomieniowej wykonanych z PE, PVC i PET, a także poddanych obróbce pojemnikach wykonanych z PP (butelki kosmetyczne, kartridże, puszki, kapsułki itp.).

KORZYŚCI

- Farba szybko utwardzalna
- Wysoki połysk
- Wysoka odporność na ścieranie oraz liczne środki chemiczne, detergenty, kosmetyki itd.

PRZYPNOCNOŚĆ FARBY

W przypadku wymagań specjalnych, takich jak zwiększona wodoodporność, zalecamy dodanie 3 do 5% HARDENER H50. W zależności od koloru, czas przydatności do użycia może ulec skróceniu do 4–8 godzin. W celu zapewnienia odpowiedniej przypnności, wymagana jest stała energia powierzchniowa o wartości co najmniej 42 mN/m. Powierzchnia podłoża powinna być wolna od grafitu, silikonu, kurzu, tłuszczów lub podobnych substancji (np. odcisków palców).

WYGLĄD NADRUKU

Wysoki połysk.

GĘSTOŚĆ SITA

Sito o gęstości 140 do 180 włókien/cm

RAKLE

Twardość 85 lub 75 wg skali Shore'a

SUSZENIE/UTWARDZANIE

Farba utwardzana za pomocą promieniowania UV. Optymalne natężenie promieniowania, czyli 150 i 250 mJ/cm² jest zwykle osiągnięta za pomocą urządzenia do utwardzania UV, wyposażonego w jedną lub dwie lampy 120 W/cm przy prędkościach taśmy od 10 do 20 m/min.

CZYSZCZENIE

SOLVENT H1, SOLVENT ECO lub SOLVENT S 10.

ROZCIEŃCZANIE

Zalecany rozcieńczalnik to THINNER T 87 (1 do 5%).

W przypadku niskiej przyczepności powierzchniowej do PVC lub PS należy zastosować REACTIVE THINNER (1 do 5%).

SPRZĘT DRUKARSKI

Maszyny półautomatyczne lub automatyczne.

OPAKOWANIE

1 kg

PRZECHOWYWANIE

Gwarantowany okres przydatności do użycia naszych farb dotyczy farb w stanie nierozcieńczonym, przechowywanych w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od 15 do 25°C. Okres przydatności od użycia: 2 lata

DOPASOWANIE KOLORÓW

Keller oferuje usługę dopasowywania kolorów na miejscu dla ilości od 1 kg. Przygotowujemy kolory wg Pantone, RAL, NCS.

ODCIENIE FLUORESCENCYJNE

Mogą być stosowane wyłącznie na białym tle. Okres przydatności do użycia tych farb wynosi około trzech miesięcy od daty podanej na opakowaniu. Odporność na światło jest ograniczona czasowo, zwłaszcza w przypadku ekspozycji na światło słoneczne.

DODATKI I PRODUKTY SPECJALNE

Nie należy zapominać, że dodatki nie mogą być nieustannie dodawane do farb i należy je stosować z zachowaniem najwyższej ostrożności, ponieważ ich dawkovanie i zakres stosowania mogą stwarzać pewne ryzyka. Dostarczane przez nas produkty specjalne odznaczają się pewną jakością. Keller nie może zagwarantować żądanej jakości wydruku po zastosowaniu tych produktów. Zastosowanie tych produktów nie może mieć wpływu ani na metody, ani parametry robocze procesu nadruku.

BHP

Zdecydowana większość farb drukarskich i produktów pokrewnych opracowanych przez firmę Keller nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) lub substancji oczekujących na uzyskanie zezwolenia (stan na 25 czerwca 2020 r.) w stężeniach większych niż 0,1% masowego. Nasze produkty spełniają wymagania dyrektyw 2011/65/UE (RoHS 2), 2015/863/UE (RoHS 3) oraz 94/62/WE (poziomy stężenie metali ciężkich obecnych w opakowaniach). Aby uzyskać dodatkowe informacji na temat zgodności z przepisami, prosimy o zapoznanie się z dokumentem Eco System, dostępnym na żądanie.

Farby serii UV-PRO AKTIV nie powinny być stosowane do wykonywania nadruków na opakowaniach na żywność, które są wykonane z materiału uznawanego za niezapewniający stosownej bariery (plastik, karton, papier i etykiety naklejone na powierzchnie wykonane z tych materiałów).

OCENA ODPORNOŚCI NA ŚWIATŁO

Najpewniejszą metodą oceny jest wystawienie nadruku na działanie środowiska, w którym będzie użytkowany: wadą tej metody jest długi czas trwania próby, który musi być równy żądanej odporności na światło. Metody przyspieszone pozwalają na przetestowanie odporności nadruku na światło z zastosowaniem określonego urządzenia. Porównując zmianę intensywności wydruku wystawionego na działanie światła do intensywności standardowych można wyliczyć wskaźniki odporności farby na działanie światła (zgodnie z normą NFT 30-057):

1 = bardzo niska

2 = niska

3 = umiarkowana

4 = całkiem wysoka

5 = wysoka

6 = bardzo wysoka

7 = doskonała

8 = znakomita.

Odporność na światło jest definiowana jako zdolność do zachowania koloru i intensywności nadruku w określonym czasie. Odporności na światło nie należy mylić z odpornością na warunki atmosferyczne lub inne czynniki, które mogą obniżyć trwałość nadruku, na przykład wilgoć, zanieczyszczenie powietrza, podłoże, niska lub wysoka temperatura itp. Odporność na światło zależy również od pochodzenia światła (światło słoneczne lub sztuczne) i od jego intensywności (klimat, pora roku). Odporność nadruku może ulegać zmianom w zależności od grubości naniesionej farby (im cieńsza warstwa farby, tym niższa odporność na światło) oraz rodzaju podłoża. Odporność zastosowanej farby zależy od zastosowanych składników (niektóre spoiwa lub pigmenty są bardziej odporne na światło niż inne) oraz procentowej zawartości barwnika lub białego pigmentu w farbie. Dlatego należy pamiętać, że: Niska intensywność = obniżona odporność.

Odcienie pastelowe = obniżona intensywność.

ODCIENIE STANDARDOWE:
OZNACZENIE ARTYKUŁU

YELLOW	05
YELLOW ORANGE	052
MANDARIN	071
CARMINE RED	08
DARK RED	091
PINK	10
VIOLET	11
BLUE	12
EMERALD GREEN	131
CZARNY, BIAŁY, BAZA I LAKIER	
BLACK	01
BLACK OPAQUE	011
WHITE	03
TRANSPARENT LACQUER	04
BASE	14

DODATKI:
OZNACZENIE ARTYKUŁU

THINNER	T87
HARDENER	H50

Keller Poligrafia dla przemysłu Sp. z o.o. sp.k. gwarantuje najwyższą jakość oferowanych produktów. Nie możemy jednak zagwarantować efektu końcowego, ponieważ nie sprawujemy kontroli nad poszczególnymi etapami procesu produkcyjnego. Nasza odpowiedzialność ogranicza się wyłącznie do uzupełnienia farby lub lakieru. Jakość podłoża do zadrukowania może się różnić, podobnie jak farby stosowane do nadruku, dlatego powyższe informacje są podawane w dobrej wierze, w oparciu o stan naszej wiedzy i wcześniejsze doświadczenie. Dotyczy to również naszej pomocy technicznej. W przypadku stosowania naszych farb i lakierów na nowym podłożu lub po zmianie procedur operacyjnych, przed rozpoczęciem nadruku seryjnego zdecydowanie zalecamy wykonanie prób w celu zapewnienia pełnej zgodności produktu. Prosimy o zapoznanie się z naszymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży.

KELLER Poligrafia dla przemysłu Sp. z o.o. sp. k.
 ul. Polna 9, 62-070 Dąbrowka k. Poznania

NIP: 7811893254
REGON: 302655865
KRS: 0000497690

e-mail: sales@e-keller.pl
e-mail: recepcja@e-keller.pl
tel.: +48 662 801 818

www.e-keller.pl



Nasi partnerzy:

