

UV-PRO PLASTIC HG

Do druku na wszystkich rodzajach
sztywnych powierzchni plastikowych.
Niska wrażliwość na elektryczność statyczną.

ZASTOSOWANIE I PODŁOŻA

UV-PRO PLASTIC HG to wielozadaniowa seria farb UV do druku na wszystkich rodzajach sztywnych powierzchni plastikowych, takich jak twardy PCV, płyty lub przedmioty polistyrenowe, ABS, PMMA itp.

KORZYŚCI

Może być stosowana w przemyśle (np. do urządzeń AGD) oraz w przemyśle graficznym (materiały sprzedażowe, wystawy itp.). Wysoki połysk. Niska wrażliwość na elektryczność statyczną.

PRZYPNĘCIE FARB

W celu poprawy przyczepności na obrabiane powierzchnie PE lub PP należy dodać 3-5% HARDENER H50.

WYGLĄD NADRUKU

Wysoki połysk.

GĘSTOŚĆ SITA

140 do 180 włókien/cm.

RAKLE

Twardość od 75 do 85 wg skali Shore'a.

SUSZENIE/UTWARDZANIE

Farba utwardzana promieniami UV. Optymalne utwardzenie 150 i 250 mJ/cm² jest zasadniczo osiągnięte w urządzeniach do utwardzania promieniami UV, z użyciem jednej lub dwóch lamp o mocy 120 W/cm, przy prędkości taśmy od 10 do 20 m/min.

CZYSZCZENIE

SOLVENT H1, ECO i S10.

ROZCIEŃCZANIE

Najwłaściwszym rozcieńczalnikiem jest THINNER T 87. Jeżeli przyczepność farby na powierzchniach PCV lub PS nie jest idealna, należy zastosować REACTIVE THINNER w ilości 1-5%.

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.

- UV-PRO PLASTIC HG: 18 miesięcy
- Standardowe farby rozpuszczalnikowe: 1 rok
- Kolory specjalne rozpuszczalnikowe lub UV: 1 rok
- Kolory fluorescencyjne: 3 miesiące
- Złote i srebrne: 3 miesiące
- Kolory transparentne: 6 miesięcy
- Wyroby specjalne, utwardzacze: 1 rok

DOPASOWANIE KOLORÓW

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

ODCIEŃIE FLUORESCENCYJNE

Mogą one 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 dawkowanie i zakres stosowania mogą stwarzać pewne ryzyka. Dostarczane przez nas produkty specjalne odznaczają się stałą 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.

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

MEDIUM YELLOW	051
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
WHITE	SP
WHITE	
TRANSPARENT LACQUER	04
BASE	14

DODATKI:

OZNACZENIE ARTYKUŁU

THINNER	T87
REACTIVE THINNER	
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 Dąbrówka k. Poznań

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:

