

WARUNKI UZYSKANIA NAJLEPSZYCH REZULTATÓW LAKIEROWANIA PRZY UŻYCIU LAKIERÓW UV

Podłoża:

- Używać wyłącznie powlekanego papieru i kartonu o małej wsiąkliwości.
- Stos należy sezonować jakiś czas w hali produkcyjnej przed lakierowaniem.
- Napięcie powierzchniowe musi wynosić przynajmniej 35 mN/m.

Farby

- Używać farb odpornych na alkalia i rozpuszczalniki zgodnie z normą DIN 16524.
- Nie używać farb odpornych na ścieranie.
- Używanie farb metalicznych może powodować problemy. Skonsultować się z dostawcą farb.
- Przed użyciem farb metalicznych przeprowadzić test lakierowania w celu sprawdzenia odbarwienia, przylegania i łuszczenia.

Środki ostrożności dotyczące farb drukarskich

- Nie używać dodatków powierzchniowo czynnych takich jak silikon czy wosk.
- Nie używać past odpornych na ścieranie.
- Używać odpowiedniej ilości dodatków do roztworu zwilżającego.
- Używać odpowiedniej ilości proszku. Zbyt duża ilość lub nieodpowiedni rozmiar ziarna ma negatywny wpływ na efekt końcowy.

Lakiery UV

- Dobrze wymieszać przed użyciem.
- Wybrać lakier odpowiedni dla danego systemu nakładania.
- Przeprowadzić lakierowanie próbne.

Wskazówki dotyczące użycia lakierów UV

Lampy UV

- Minimalna wydajność 120 W/cm.

Prędkość maszyn

- W celu osiągnięcia całkowitego utwardzenia prędkość musi być ustawiona z uwzględnieniem ilości, mocy, stanu lamp UV oraz rodzaju podłoża.

Nakładanie

- Można nakładać wszystkimi metodami dobierając, w zależności od wybranej metody, odpowiedni lakier.

Czyszczenie

- Po użyciu czyścić urządzenia za pomocą alkoholu.

Testy przed lakierowaniem

- Sprawdzić odporność farb na rozpuszczalniki i alkalia w oparciu o normę DIN 16524
- Za pomocą pisaków testujących sprawdzić utwardzenie powierzchni za pomocą testu talkiem lub testu MEK.

Środki bezpieczeństwa

Zapoznać się z danymi bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem REACH i stosować się do ostrzeżeń zamieszczonych na opakowaniu.

- Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- Możliwość podrażnienia skóry i błon śluzowych.
- Nosić ochronne okulary i rękawice.
- W przypadku kontaktu ze skórą zmyć natychmiast wodą z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami zmyć natychmiast dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.
- Zdjąć bezzwłocznie skażoną odzież.

Przechowywanie

- Gwarantowany okres przechowywania wynosi 6 miesięcy w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach w temperaturze 10-25°C. Przy dłuższym przechowywaniu należy skonsultować się z producentem.
- Lakiery UV są bardzo wrażliwe na światło:
- Chronić przed światłem słonecznym.
- Uwaga: Szkło okienne nie posiada właściwości filtracyjnych.