

DRUK SOLWENTOWY

Informacje na temat druku solwentowego



Druk solwentowy powstał z myślą o zastąpieniu tradycyjnego sitodruku i obecnie jest to najbardziej rozpowszechniona metoda wykonywania nadruku na aplikacjach. Atramenty solwentowe są odporne na wiele czynników łącznie z promieniowaniem ultrafioletowym i na ogół nie wymagają laminowania. Bazą tych atramentów są rozpuszczalniki organiczne dzięki czemu druk solwentowy można stosować wobec wszystkich podłoży z zawartością PCV, a w szczególności stosuje się go na podłoża nieprzyczepne dla tuszy wodnych.

[Filmik przedstawiający drukowanie](#)



Podział

Zastosowania druku solwentowego to wszelkie wydruki wielkoformatowe odporne na czynniki zewnętrzne w dłuższym czasie (do kilku lat). W zależności od zawartości rozpuszczalnika w bazie farby technologię wydruków solwentowych dzieli się na 3 grupy a podział ten jest również ściśle związany z jakością uzyskiwanych wydruków. Przy wydrukach wykonanych w twardym solwencie stosuje się najczęściej rozdzielczości wydruku rzędu 360 dpi, mild solwent - około 720 dpi, eco solwent - powyżej 1000 dpi.

	<i>Trwałość wydruku (lata)</i>	<i>Rozdzielczość wydruku</i>
twardy solwent	3-7	360 dpi
mild solwent	od 2	około 720 dpi
eco solwent	poniżej 2	powyżej 1000 dpi

Zastosowanie wydruków solwentowych

- **Twardy solwent** - wydruki narażone na silne oddziaływania atmosferyczne, najczęściej jest to reklama zewnętrzna wielkogabarytowa - banery, siatki, plandeki, tablice, kasetony, witryny sklepowe;
- **Mild solwent** - reklama zewnętrzna średnioformatowa - banery, folie, siatki, tablice, kasetony, reklama na pojazdach, witryny sklepowe;
- **Eco solwent** - reklama wewnętrzna i zewnętrzna gdzie wymagana jest wysoka jakość wydruków, w tej technologii wykonuje się najczęściej plakaty, wydruki pod systemy wystawiennicze, kasetony, lekkie banery.

Czy wiesz że...

W celu wydłużenia trwałości wydruków istnieje możliwość zastosowania laminatów płynnych bądź w postaci folii, które nakłada się na powierzchnię wydruku uzyskując dodatkowe zabezpieczenie na promieniowanie UV oraz na zarysowania.

źródła: printvision.pl, egoart.pl,
axvistech.pt