

Drukarnia Hologramy Sp. z o.o.
Kościuszki 5
05-092 Łomianki
tel. 22 831 16 15
e-mail: info@nalepki24.pl
Otwarte: 8:00 - 16:00

Etykiety dla przemysłu - poliester



<https://www.nalepki24.pl/etykiety-dla-przemyslu-poliester.html>

| | |
|-------------|----------|
| Cena brutto | 0.00 PLN |
| Cena netto | 0.00 PLN |

Poliester w poligrafii znajduje swoje zastosowanie przy druku etykiet ze względu na swoje możliwości wytrzymałościowe w wysokich temperaturach oraz ekstremalnych warunkach pogodowych a poprzez stosowanie w nich bardzo kleju permanentnego, produkty te są idealne do zadań specjalnych w fabrykach czy magazynach.

Opis

Właściwości poliestru w poligrafii

Poliestry, w wymiarze chemicznym, są polimerami pozyskiwanymi na kilka różnych sposobów. Są to jedne z najbardziej popularnych na świecie tworzyw sztucznych, stosowanych w rozmaitych

gałęziach przemysłu. W latach 30. i 40. XX wieku niezależne metody wytwarzania materiałów poliestrowych opracowali naukowcy brytyjscy, amerykańscy i radzieccy. Największy wpływ na rozwój technologii wytwarzania poliestrów miało zapotrzebowanie i rozwój przemysłu odzieżowego. Czyli należy uznać, iż te przez nas omawiane są materiałami sztucznymi – syntetykami – które powstały jako efekt pracy chemików. Jego głównym „składnikiem” jest termoplastyczny polimer o nazwie politereftalan etylenu, a do jego wytworzenia stosuje się obecnie doskonale opisane i kontrolowane procesy kondensacji oraz katalizatory. Pomijając doskonałą w XX wieku metodę wytwarzania włókien poliestrowych, wraz z rozwojem przemysłowym ich zastosowanie okazało się nieocenione dla wszelkiego rodzaju produkcji maszynowej (jak również dla transportu czy rolnictwa).

Podstawowe cechy poliestrów:

niehigroskopijność (nie przepuszczają wilgoci)
odporność za zaplamienia
wytrzymałość na gięcie i ściskanie
bardzo dobra absorpcja barwników – łatwość zadrukowania

Etykiety na folii PET

Przyjmuje się, że etykiety poliestrowe czy naklejki na folii PET, wytrzymują temperatury od -20 do +80 stopni Celsjusza (niektóre źródła podają -40 do +150°C). Można więc założyć, iż nadają się do etykietowania przedmiotów narażonych na ekstremalne warunki atmosferyczne. W branży określa się je mianem „[etykiety dla przemysłu](#)” lub „etykietami na środki trwałe” – przez co rozumiemy maszyny, części zamienne, opony, bloki budowlane i inne. Samoprzylepne etykiety foliowe z wykorzystaniem poliestru to produkt poligraficzny do zadań specjalnych w fabrykach, magazynach oraz w biurach wykorzystujących rozmaity sprzęt. Znakomicie utrzymuje się na nic intensywny zadruk, jest on czytelny i solidny. Najczęściej wykorzystuje się do nich klej permanentny i trudno usuwalny (może to być e.g. klej akrylowy). Obecnie zaawansowane metody wytwarzania włókien poliestrowych zapewniają niską emisję produktów ubocznych wytwarzania do atmosfery. Tak zwane plastiki inżynierskie poddają się procesom biodegradacji o wiele słabiej niż polimery naturalne, jednak poliester jest przeznaczony do recyklingu o wysokim poziomie przetwarzalności.

Ważną cechą naklejek na folii poliestrowej jest wytrzymałość na ścieranie, co umożliwia producentom, hurtownikom i detalistom zastosowanie ich przy inwentaryzacji wyrobów, czy oznakowania partii towarów do transportu. Ta sama cecha polimeru odpowiada również za odporność etykiet na rozciąganie czy próbę rozdarcia oznakowania (tzw. stabilność wymiarowa).

W naszej drukarni wykonujemy etykiety na folii PET jako jeden z naszych podstawowych produktów. Ich niewątpliwą zaletą jest wytrzymałość na warunki atmosferyczne, odporność na promienie UV. Wykorzystanie poliestru daje więc duże pole do popisu i dostosowania technologii druku etykiet do najbardziej szczegółowych wymagań Klienta oraz osiągnięcie właściwej wytrzymałości mechanicznej.