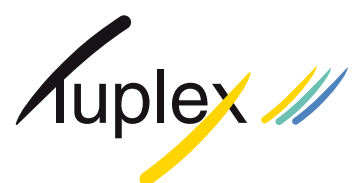




Folie twarde PCW, PP, PET





FOLIE TWARDE PCW, PP, PET

Folie twarde

Nieograniczone możliwości zastosowań

Folie PCW (Polichlorek winylu)

Folie PCW wytwarzane są w procesie kalandrowania lub ekstruzji. Odznaczają się znakomitą przezroczystością, wysokim połyskiem i dobrą zgrzewalnością. Dzięki nieograniczonym możliwościom drukowania różnymi metodami znajdują wiele zastosowań w sektorze reklamy. Duża odporność chemiczna, łatwość formowania termicznego oraz obróbki mechanicznej (gięcie, cięcie, sztancowanie itd.) pozwala na szerokie zastosowanie folii PCW w produkcji różnorodnych opakowań, w tym również spożywczych.

Zalety i przewagi:

- Łatwa obróbka mechaniczna
- Możliwość zadruku różnymi metodami (sitodruk, druk offsetowy, fleksograficzny i typograficzny, wielkoformatowy atramentem na bazie rozpuszczalników, druk z transmisją ciepła itp.)
- Wysoki połysk i znakomita przezroczystość
- Dobra zgrzewalność
- Odporność na działanie promieni UV
- Odporność na wiele środków chemicznych oraz na zadrapania
- Wysoka wytrzymałość
- Nie traci przezroczystości przy obciążeniach
- Dobry materiał do płytkiego formowania (blistry na tabletki) oraz do głębokiego (opakowania na mięso, sałaty)
- Możliwość przygotowania specjalnych wymiarów
- Możliwość recyklingu

Folie PP (Polipropylen)

Folie PP są wytwarzane w procesie kalandrowania lub ekstruzji. Odznaczają się znakomitą trwałością, nowoczesnym i efektownym wyglądem. Ze względu na dużą sztywność, wiele rodzajów wykończenia powierzchni, szeroką gamę kolorystyczną oraz łatwość obróbki mechanicznej folie te chętnie stosowane są do produkcji wysokiej jakości opakowań na kosmetyki, tekstylia, alkohole oraz artykułów biurowych i reklamowych. Jest to idealny produkt zapewniający proste, nowoczesne i efektowne rozwiązanie.

Zalety i przewagi:

- Niski ciężar właściwy
- Niska gęstość
- Możliwość wielokrotnego zaginania
- Wysoka odporność na wodę, oleje, tłuszcze i substancje chemiczne
- Możliwość recyklingu - pozytywny wizerunek
- Odporność na wysokie temperatury
- Możliwość zadruku różnymi metodami
- Różne możliwości wykończenia powierzchni
- Szeroka gama kolorystyczna
- Możliwość przygotowania specjalnych wymiarów pod zamówienie klienta
- Łatwość obróbki mechanicznej
- Brak substancji toksycznych przy spalaniu

Folie PET (Politereftalan etylenu)

Folie PET należą do grupy materiałów termoplastycznych o strukturze półkryształicznej. Podobnie jak folie PCW, wytwarzane są w procesie kalandrowania bądź ekstruzji. Odznaczają się znakomitą przezroczystością, wysokim połyskiem oraz dobrymi właściwościami mechanicznymi, dzięki czemu doskonale sprawdzają się w branży opakowań. Jedną z ważnych zalet folii PET jest możliwość recyklingu oraz ponownego przetworzenia. Posiadają bardzo dobre właściwości drukarskie dla wszystkich rodzajów zadruku. Materiał ten posiada nieograniczone możliwości zastosowania w zależności od tego jaki rodzaj surowców wykorzystuje się w fazie produkcji.

Zalety i przewagi:

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Sztywność i twardość
- Dobra ciągliwość, sklejalność i spawalność
- Bardzo dobra odporność na pęcznienie
- Niski współczynnik tarcia
- Bardzo dobra stabilność wymiarowa
- Doskonała odporność na zabrudzenia
- Odporność fizjologiczna - wyroby PET dopuszczone są do kontaktu z żywnością
- Wysoka odporność na działanie promieniowania wysokoenergetycznego (gamma oraz X)
- Niska udarność, bardzo dobra izolacyjność elektryczna
- Wysoka przejrzystość
- Bardzo dobra odporność na wodę, oleje i większość kwasów
- Możliwość zadruku różnymi metodami
- Możliwość głębokiego tłoczenia
- Możliwość recyklingu oraz ponownego przetworzenia
- Najwyższa twardość - możliwość redukcji wagi w stosunku do folii PP o 30% (oszczędność materiału)
- Bardzo dobra alternatywa do folii PCW
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie



FOLIE TWARDE PCW, PP, PET

Zastosowanie folii twardej

	PCW	PP	PET
Reklama			
Etykiety, naklejki	X	X	X
Szylidy, display'e	X	X	X
Wydruki artystyczne	X	X	X
Kalendarze	X	X	X
Systemy do oznaczeń cen	X	X	X
Tablice z przezroczami i wystawowe	X	X	X
Karty członkowskie, służbowe, legitymacyjne	X	X	
Plakaty	X	X	X
Szylidy reklamowe w punktach sprzedaży	X	X	X
Napisy zawieszane	X	X	X
Opakowania			
Opakowania na kosmetyki i tekstylia	X	X	X
Opakowania na produkty spożywcze	X	X	X
Pudełka	X	X	X
Futerały	X	X	X
Pojemniki	X	X	X
Artykuły szkolne i biurowe			
Podkładki pod myszy	X	X	
Pokrycie biurka	X	X	X
Mapy terenowe	X	X	
Podręczniki użytkowania	X	X	X
Teczki	X	X	X
Kalendarze	X	X	X
Skoroszyty	X	X	X
Okładki, przekładki	X	X	X



FOLIE TWARDE PCW, PP, PET

Techniki obróbki folii twardych

	PCW	PP	PET
Cięcie	x	x	x
Perforowanie	x	x	x
Skrawanie			
Tłoczenie	x	x	x
Metalizacja	x		x
Drukowanie	x	x	x
Kaszerowanie	x		x
Sztancowanie	x	x	x
Gięcie	x	x	x
Zszywanie	x	x	
Klejenie	x	x	x
Spawanie	x		
Formowanie termiczne	x		x
Bigowanie	x		x
Zgrzewanie		x	x
Nitowanie		x	
Spinanie		x	x

Standardy magazynowe

Folie w arkuszach (PCW, PP, PET-GAG)

- ▣ Dostępne grubości: 0,15 mm– 0,8 mm w zależności od rodzaju folii i struktury powierzchni
- ▣ Wymiary arkuszy: 1000x1400 mm
- ▣ Wymiary specjalne: maksymalny 1550x2550 mm, minimalny 297x210 mm; grubości do 1,2 mm
- ▣ Kolory: transparentne, translucyentne, pełne (bogata oferta kolorów na zamówienie)
- ▣ Rodzaje powierzchni: mat/mat, mat/faktura, połysk/połysk, połysk/mat antyrefleks, połysk/faktura i inne

TUPLEX – BYĆ LIDEREM W DYSTRYBUCJI TWORZYW SZTUCZNYCH W EUROPIE ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ

Polska: Białystok (tel. 85 662 33 53), Bydgoszcz (tel. 52 581 23 43), Częstochowa (tel. 34 368 34 19), Gdańsk (tel. 58 340 01 30), Gliwice (tel. 32 231 16 73), Kalisz (tel. 62 501 64 44), Katowice (tel. 32 204 89 50), Kielce (tel. 41 361 20 22), Kraków (tel. 12 262 06 06), Lublin (tel. 81 759 70 33), Łódź (tel. 42 676 26 28), Olsztyn (tel. 89 532 22 00), Poznań (tel. 61 872 10 82), Rzeszów (tel. 17 863 53 54), Szczecin (tel. 91 460 04 22), Warszawa (tel. 22 51 13 111), Wrocław (tel. 54 412 14 02), Wrocław (tel. 71 342 42 10).
Rosja / Czechy / Słowacja / Węgry / Rumunia / Bułgaria / Serbia / Chorwacja

CENTRALA WARSZAWA

ul. Księcia Ziemowita 19, 03-778 Warszawa
tel. 22 51 13 100, fax 22 51 13 101, warszawa@tuplex.pl, www.tuplex.pl

