



Wszystko dla przemysłu

Tuplex

T W O R Z Y W A S Z T U C Z N E



WSZYSTKO DLA PRZEMYSŁU

Płyty HIPS i ABS

Zalety i przewagi

- Łatwość termoformowania (głębokie tłoczenia) i obróbki mechanicznej
- Wysoka odporność chemiczna (ABS), na uderzenia (HIPS), pęknięcia oraz zarysowania
- Szeroka gama kolorów i rodzajów powierzchni, możliwość zadruku
- Lekkość (ABS)

Zastosowania

HIPS: Identyfikacja punktów sprzedaży, potykacze, ekspozy-

tory, stojaki, kasetony, zabudowa stoisk targowych, wnętrza i obudowy lodówek, lad chłodniczych, łóżek do solarium, manekiny wystawowe, meble, sztywne opakowania produktów przemysłowych, palety transportowe, wytłoczki pod rozsady roślin, do szuflad, pojemniki.

ABS: Bagażniki samochodowe, przyczepy kempingowe, deski rozdzielcze, spojler, zderzaki, nadkola, elementy kabin ciągnikowych i pojazdów specjalistycznych, karoserie ciągników, kosiarzek, siedziska krzesła, stoliki, szafki, wkłady do szuflad, drzwi zewnętrzne, obudowy lamp przemysłowych, urządzeń i maszyn.

Płyty KYDEX

Zalety i przewagi

- Wytrzymałość na uderzenia, zarysowania oraz żłobienie
- Stabilność wymiarowa - niska chłonność wody, szerokie możliwości obróbki plastycznej
- Odporność na warunki atmosferyczne, odporność ogniowa (stopnie ogniowe UL 94 V-0 oraz 5V, UL746C, FAR 25,853, BS 476, MVSS 302, Klasa 1/A, ASTM E-162 i ASTM E-662)
- Odporność chemiczna
- Łatwość utrzymania czystości, bez odbarwień czy uszkodzeń powierzchni
- Elastyczność konstrukcji
- 3500 kolorów specjalnych, w tym kolory metaliczne oraz wzory granitu i drewnopodobne
- 8 rodzajów moletów
- Możliwość projektowania aplikacji
- Zakres grubości: od 0,56 mm do 12,7 mm

- Zgodność z normami: elektronika (UL 94 V-0&5V, DIN 5510-2), lotnictwo (FAR 25.853), transport masowy (FTA, FRA, EC 95/28/EG, SMP800C), budownictwo (Class 1/A, BS476, DIN 4102-B1), zgodność z dyrektywą RoHS

Zastosowania

Komponenty wnętrza samolotów, pojazdów komunikacji masowej, pojazdów turystycznych oraz łodzi, produkty medyczne, wyposażenie sklepów, elementy konstrukcji urządzeń, produkty budowlane, place zabaw w obiektach, kabury na broń i futerały na noże, tarcze hokejowe, panele ściennie i sufitowe w przemyśle spożywczym, obudowy do reklam świetlnych i znaków firmowych, wykończenia ścian i sufitów pomieszczeń wymagających utrzymania bezwzględnej czystości.

Płyty TU-PLAY

Zalety i przewagi

- Szeroka gama kontrastowych kolorów
- Dzięki barwnikom w masie płyty powierzchnia po zarysowaniu nadal ma jednolity kolor
- Stabilizatory UV zapewniające aplikacjom trwałość koloru na długie lata
- Zwiększona odporność na płowienie i wpływ warunków atmosferycznych
- Płyty nie nasiąkają wodą, nie pęcznieją, nie rozwarstwiają się i nie łamią

- Odporność na trwałe zabrudzenia oraz graffiti
- Możliwość zamówienia płyt z powierzchnią antypoślizgową, będących idealnym uzupełnieniem wyposażenia placów zabaw dla dzieci

Zastosowania

Zewnętrzne i wewnętrzne place zabaw oraz tablice informacyjne, kompleksy sportowe, stacje kolejowe, ścieżki przyrodnicze, ścieżki zdrowia, przystanki, baseny, tereny kempingowe, stoki narciarskie, tereny miejskie, pola golfowe.



WSZYSTKO DLA PRZEMYSŁU

Folie twarde PCW, PP, PET

Zalety i przewagi

- Łatwość obróbki mechanicznej, sklejalność
- Możliwość drukowania różnymi metodami, optymalna płaskość powierzchni
- Odporność na działanie promieni UV, środków chemicznych i zadrapania
- Wysoka wytrzymałość, możliwość wielokrotnego zaginania (PP)
- Szeroka gama kolorów i rodzajów powierzchni
- Dobra odporność na wodę, oleje, tłuszcze i substancje chemiczne (PP)
- Odporność fizjologiczna (wyroby PET są dopuszczone do kontaktu z żywnością)

- Wysoka odporność na działanie promieniowania wysokoenergetycznego (PET)
- Bardzo dobra izolacyjność elektryczna (PET)
- Możliwość głębokiego tłoczenia (PET), możliwość zadruku różnymi metodami

Zastosowania

Produkcja opakowań, artykułów reklamowych i poligraficznych, znakomite podłoże drukarskie.

Tworzywa konstrukcyjne

Zalety i przewagi

- Trwałość i wytrzymałość mechaniczna wielokrotnie wyższa niż w przypadku wykonania z tradycyjnych surowców
- Wysoka wytrzymałość zmęczeniowa
- Wysoka zdolność tłumienia drgań
- Niski współczynnik tarcia (tworzywo samosmarowe - nie wymaga dodatkowego smarowania)
- Znakomita skrawalność przy zastosowaniu również narzędzi do metali
- Doskonała odporność na ścieranie, dobre właściwości elektroizolacyjne
- Wysoka odporność na działanie promieniowania wysokoenergetycznego (promieniowanie gamma oraz X)

Zastosowania

Części maszyn w wielu gałęziach przemysłu, panewki i łożyska ślizgowe, tuleje, rolki transporterów, odkładki sprężyste i dystanse, koła łańcuchowe, zębate, koła pasowe, pierścienie uszczelniające, podkładki sprężyste, krzywki, rolki napinające, pokręta gwiazdowe, śruby pociągowe, blaty pod wykrojniki, skrobaki i inne.

PE i PP

Zalety i przewagi

PE

- Wysoka udarność, wytrzymałość mechaniczna
- Świetne właściwości izolacyjne
- Odporność na ścieranie (PE 1000), twardość (PE 500)
- Szeroka gama kolorystyczna (PE 300)

PP

- Wysoka sztywność oraz bardzo dobra izolacyjność
- Praca w temperaturach do 100°
- Doskonała odporność na chemikalia
- Łatwa obróbka

Zastosowania

Zbiorniki na wodę i chemikalia, silosy do materiałów sypkich, małe oczyszczalnie ścieków, kompostowniki, pojemniki do przechowywania krwi i żywności, wykładziny basenów, zsyków, dużych silosów, ładowni statków, wywrotek i węglarek, odbojniki na ściany, do statków w portach Sufity i ściany w zakładach branży spożywczej, drzwi w fabrykach, zjeżdżalnie i inne zabawki ogrodowe, koła zębate i przekładnie samosmarujące, prowadnice i profile, sita i cedzaki przemysłowe, urządzenia filtrujące, ciągi wentylacyjne (PP), wanny galwaniczne (PP), podkładki pod pracy i sztancowanie (PP), pojemniki do sterylizacji wrzątkiem (PP).



WSZYSTKO DLA PRZEMYSŁU

Polipropylen kanalikowy

Zalety i przewagi

- Odporność na wodę - materiał może być stosowany w miejscach o dużym zawilgoceniu
- Dobra odporność na działanie roztworów substancji nieorganicznych, kwasoodpornych i kwasów
- Niski ciężar, wytrzymałość mechaniczna oraz sztywność
- Dobre parametry izolacyjne
- Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie słoneczne
- Możliwość stosowania w szerokim zakresie temperatur
- Łatwa obróbka, łatwość recyklingu

- Możliwość aplikacji graficznych, m.in. drukowanie, wyklejanie foliami
- Możliwość wielokrotnego wykorzystania

Zastosowania

Opakowania, materiał zabezpieczający, konstrukcyjny oraz izolacyjny, urządzenia chłodnicze, np. lodówki, chłodziarki, zmywarki, ochrona ścian i podłóg przed wilgocią, osłonki na rośliny, ochrona przed zwierzyną leśną, półki wystawienniczo-promocyjne, tablice informacyjne, wykrojniki, szyldy, teczki, torby, segregatory, podkłady plakatów, gadżety, pojemniki.

Tkaniny plandekowe TU-PLAN

Zalety i przewagi

- Stabilność wymiarowa oraz wysokie parametry w procesie zgrzewania
- Wytrzymałość
- Zabezpieczenie przed działaniem warunków atmosferycznych i UV
- Szerokie możliwości aplikacji oraz łatwość nanoszenia aplikacji

- Niepalność

Zastosowania

Plandeki samochodowe, kurtyny naczep, okrycia sprzętu ciężkiego, zabezpieczanie transportowanych towarów.

Folie dla środków transportu

Zalety i przewagi

- Doskonałej jakości materiał wierzchni
- Niska adhezja wstępna
- Pełna nieprzezroczystość
- Elastyczność, znakomita trwałość i wyjątkowa stabilność wymiarowa

- Doskonała jakość zadruku
- Łatwość aplikacji i usuwania materiału – klej trwały
- Odporność na promienie UV, wilgotność, sól drogową, otarcia

Zastosowania

Środki transportu - pociągi, metro, tramwaje, autobusy.

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

Polska: Białystok (tel. 085 662 33 53), Bydgoszcz (tel. 052 581 23 43), Częstochowa (tel. 034 368 34 19), Gliwice (tel. 032 231 16 73), Kalisz (tel. 062 501 64 44), Katowice (tel. 032 204 89 50/52), Kielce (tel. 041 361 20 22/23), Kraków (tel. 012 262 06 06), Łódź (tel. 042 676 26 28), Olsztyn (tel. 089 532 22 00), Poznań (tel. 061 872 10 82), Rzeszów (tel. 017 863 53 54), Warszawa (tel. 022 51 13 100), Wrocław (tel. 054 412 14 02).
Rosja / Czechy / Słowacja / Węgry / Rumunia / Bułgaria

CENTRALA WARSZAWA

Ul. Księcia Ziemowita 19
03-778 Warszawa
tel. 022 51 13 100, fax 022 51 13 101
warszawa@tuplex.pl, www.tuplex.pl



T W O R Z Y W A S Z T U C Z N E