

Płyty strukturalne PP

Informacje bazowe:

Podstawową zaletą oferowanych płyt jest połączenie niewielkiej wagi z wyjątkowo wysoką wytrzymałością na obciążenia o charakterze rozciągającym, zginającym oraz ściskającym. Dzięki swojej strukturze wytrzymałość płyt jest jednakowa we wszystkich kierunkach działania obciążenia.

Do najważniejszych zalet należy:

- wyjątkowo mała waga
- zdolność do przenoszenia dużych obciążeń ściskających oraz uderzeniowych
- gładka i równa powierzchnia
- odporność na gnicie, butwienie oraz wpływ wilgoci
- względnie dobra odporność na zabrudzenia
- dobra izolacyjność cieplna i akustyczna
- łatwa obróbka metodami: wiórową, spawaniem, zadrukiem, kaszerowania
- fizjologiczna obojętność i możliwość kontaktu z żywnością
- bardzo dobra odporność chemiczna
- możliwość produkcji płyt w różnych kolorach, w tym dwukolorowych
- możliwość recyklingu

Najważniejsze możliwości zastosowań:

- produkcja pudełek, skrzyń transportowych, pojemników wielokrotnego użytku
- produkcja przekładek separujących do wszelkiego rodzaju pojemników
- elementy usztywniające, wyłożenie powierzchni odkładczych
- systemy ścianek działowych

Oferowany asortyment:

Płyty dostępne są w trzech szeregach grubościowych:

- „ 3 ” – z przeznaczeniem do zastosowań wymagających minimalnej wagi, np. niezbyt duże pojemniki, skrzynki, przekładki separujące – elementy poddane lekkim obciążeniom
- „ 5 ” – z przeznaczeniem do wykonywania stabilnych ale lekkich systemów zbiornikowych poddanych umiarkowanym obciążeniom
- „10 ” – z przeznaczeniem do zastosowań wymagających dużej stabilności na elementy poddane większym obciążeniom, również do zastosowań w budowie pojazdów i maszyn.

Grubość	Waga	Grubość	Tolerancja grubości
„3”	1000 g/m ²	3,5 mm	±0,2 mm
	1500 g/m ²	3,8 mm	±0,2 mm
„5”	1000 g/m ²	5,0 mm	± 0,3 mm
	1500 g/m ²	5,4 mm	± 0,3 mm
	2000 g/m ²	5,9 mm	± 0,3 mm
	2500 g/m ²	6,5 mm	± 0,3 mm
„10”	2000 g/m ²	9,7 mm	± 0,3 mm
	2500 g/m ²	10,0 mm	± 0,3 mm
	3000 g/m ²	10,3 mm	± 0,3 mm
	3500 g/m ²	10,6 mm	± 0,3 mm
	4000 g/m ²	11,0 mm	± 0,3 mm

Wykonanie standardowe:

Kolor: szary (podobny do RAL 7001)

Format: 2400 x 2100 mm

Wykonanie specjalne:

Formaty specjalne: formatki o max. szerokości 2100 mm

Wypełnienie talkiem: max. do 20%

Stabilizacja UV: do 5 lat

Przewodność elektryczna: rezystancja powierzchniowe w zakresie 10⁴ - 10⁸ Ohm

Trudnopalność: tak

Kolory specjalne: na indywidualne życzenie, również płyty dwukolorowe

Płyty z regeneratu PP: tak

Płyty z regeneratu PP antystatyczne : tak



