



Karta produktu

SINTREX®

LEKKA PŁYTA Z PIANKI PET DO WSZECHESTRONNYCH ZASTOSOWAŃ DRUKARSKICH

Opis produktu

SINTREX® to lekka, sztywna płyta z pianki PET, stworzona w nowoczesnej technologii 3A Composites (zgłoszenie patentowe). To podłoże drukarskie łączy liczne zalety: łatwą obróbkę, doskonałą jakość druku i wysoką odporność na warunki atmosferyczne.

Naturalnie biała powierzchnia czyni z niej idealny materiał do druku wszystkimi konwencjonalnymi technologiami. Dzięki bardzo dobrym właściwościom ogniowym (klasyfikacja wg EN 13501-1: B-s1, d0 dla 5 mm) płyty mogą być stosowane w przestrzeniach publicznych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych – np. w centrach handlowych, na lotniskach, targach i w zabudowie stoisk.



Zastosowania:

- Reklama i oznakowanie (POS/POP)
- Liternictwo i tablice informacyjne
- Identyfikacja wizualna i design korporacyjny
- Projektowanie sklepów i witryn
- Wystrój wnętrz i meble
- Zabudowy targowe i wystawiennicze
- Krótkoterminowe kampanie promocyjne
- Konstrukcje i przegrody
- Branża medyczna i budowlana

Cechy produktu:

- Lekkość
- Naturalnie biała powierzchnia
- Doskonała drukowalność w każdej technologii druku
- Łatwa i szybka obróbka
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne
- Wysoka jakość i powtarzalność
- Bardzo dobra możliwość recyklingu

Grubość (mm)	Szerokość (mm)
5	do 2030 mm
10	do 2030 mm

Obróbka:

- druk cyfrowy i sitodruk,
- lakierowanie, malowanie i laminowanie,
- cięcie (CNC, laser, waterjet, frezowanie konturowe),
- wiercenie, klejenie, przykręcanie,
- gięcie na zimno i gorąco, termoformowanie



Karta produktu

SINTREX®

DANE TECHNICZNE:

- **Gęstość (ISO 1183):**
340–330 kg/m³
- **Kolor:**
biały naturalny

Właściwości mechaniczne:

- **Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 527-2):**
12 MPa (5 mm)
/ 10 MPa (10 mm)
- **Moduł sprężystości (ISO 527-2):** 600 / 400 MPa
- **Wytrzymałość na zginanie (ISO 178):** 18 / 16 MPa
- **Moduł sprężystości przy zginaniu (ISO 178):**
700 / 500 MPa
- **Twardość powierzchni (ISO 7619):** 32 Shore D

Właściwości termiczne:

- **Maksymalna temperatura pracy ciągłej:** 65°C
- **Klasyfikacja ogniowa (EN 13501-1):** B-s1, d0 (5 mm) | C-s1, d0 (10 mm)

DLACZEGO SINTREX® TO EKOLOGICZNY WYBÓR?

1. Recykling

Płyty PET o bardzo dobrych właściwościach recyklingowych.

2. Odpady produkcyjne:

Materiał odpadowy jest ponownie przetwarzany w procesie produkcji.

3. Redukcja CO₂

Lżejsza płyta oznacza mniejsze zużycie zasobów i niższy ślad węglowy.

4. Trwałość:

Możliwość długiego użytkowania wewnątrz i na zewnątrz.

5. Certyfikaty:

Produkcja zgodna z ISO 9001, 14001, 45001, 50001; ocena EcoVadis



SINTREX®