Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 21:58

Link do produktu: https://technozbyt.com/abs-plyta-2-0mm-czarna-p-2618.html



ABS PŁYTA 2,0mm (czarna)

Cena brutto	**49,19 zł**
Cena netto	**39,99 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**wysyłka/odbiór osobisty - dziś**
Numer katalogowy	**TWOR-3317**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Cena dotyczy 1m^2

format całej płyty (1000x2000mm)

W przypadku chęci zakupu innego formatu płyty prosimy o kontakt z nami

Opis produktu

Płyta z tworzywa ABS (akrylonitryl-butadien-styren) o grubości **2,0 mm**, w kolorze **czarnym**.
Jest to arkusz termoplastyczny używany w przemyśle, prototypowaniu, modelarstwie oraz wszędzie tam, gdzie potrzebna jest lekka, trwała i łatwa do obróbki płyta konstrukcyjna. Powierzchnia może być gładka lub z delikatną teksturą („molet”), w zależności od producenta.

Płyta ta jest stosunkowo cienka, więc nadaje się do elementów osłon, paneli, wykończeń, detali dekoracyjnych i mniejszych konstrukcji, gdzie nie wymaga się dużej nośności.

Parametry techniczne i cechy

Parametr	Wartość typowa	Jednostka
Gęstość (ρ)	ok. 1,05	g/cm³
Wytrzymałość na rozciąganie (yield)	~ 40	MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 40 %	%
Moduł zginania (moduł sprężystości)	~ 1 800	MPa
Twardość (Shore)	~ 80 (Skala D)	—
Temperatura zniekształcenia cieplnego (HDT)	~ 80 °C	°C
Ciągła temperatura pracy	~ 70 – 75 °C	°C
Przewodność cieplna	~ 0,17	W/(m·K)
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	~ 9 × 10^{-5}	1/K
Wytrzymałość dielektryczna	~ 22	kV/mm
Absorpcja wody (po 24 h, 23 °C)	~ 0,4 %	%
Odporność chemiczna	dobra dla wielu kwasów i zasad, ograniczona na niektóre rozpuszczalniki	—

Dodatkowe cechy:

- Łatwa obróbka mechaniczna: piłowanie, wiercenie, frezowanie, cięcie laserem
- Możliwość klejenia klejami do ABS, spawania tworzywowego

- Termoplastyczna: nadaje się do formowania na gorąco
- Estetyczna powierzchnia – możliwość malowania, laminowania

Zalety produktu

1. **Lekkość i wytrzymałość** – dobry stosunek masy do odporności mechanicznej
2. **Odporność na uderzenia** – wysoka udarność i trwałość w użytkowaniu
3. **Stabilność wymiarowa** – niewielkie odkształcenia przy normalnym użytkowaniu
4. **Łatwa obróbka** – cięcie, wiercenie, frezowanie, termoformowanie
5. **Estetyczny wygląd** – czarny kolor maskuje zabrudzenia i nadaje elegancji
6. **Izolacyjność elektryczna** – właściwości dielektryczne
7. **Odporność chemiczna** – na wiele kwasów i zasad
8. **Możliwość wykończeń** – powierzchnia nadaje się do malowania, laminowania i klejenia
9. **Ekonomiczna grubość** – 2 mm to uniwersalny kompromis między wytrzymałością a wagą
10. **Szerokie zastosowanie** – od obudów elektronicznych i paneli dekoracyjnych po prototypy i elementy maskujące