

POLIPROPYLEN - PŁYTY KANALIKOWE

ASORTYMENT / CENNIK

OPIS:

- niski ciężar, dobra sztywność
- łatwa obróbka
- dobra odporność na chemikalia
- odporność na warunki atmosferyczne
- dobre parametry izolacyjne
- przeznaczone do druku sitowego, litografii ultrafioletowej, druku fleksograficznego
- możliwość występowania w roli
- różne wykończenia powierzchni, od gładkiej do moletowanych
- nadaje się do zgrzewania i klejenia
- nadaje się do recyklingu

ZASTOSOWANIE:

Dzięki łatwej obróbce - bigowania i sztancowania oraz doskonałej odporności na wilgoć stosowany jest do:

- tablic reklamowych
- opakowań zbiorczych, pudełek
- etykiet
- teczek biurowych
- przekładek zabezpieczających w trakcie transportu

Ceny netto PLN/m²

Grubość (mm)	Gramatura g/m ²	Format mm	Cena		
			białe	czarny	żółty, szary, czerwony, zielony
2	280	1400 x 2000	5,45	4,57	5,18
3	400	1400 x 2000 2000 x 3000	8,05	6,00	7,40
5	1000	2000 x 3000 2000 x 6000	18,50	16,00	18,50
10	2000	2000 x 6000	29,00	29,00	32,00
10 UV	2000	2000 x 6000 2000 x 3000	36,50	-	-

- Wytłuszczone towary standardowe dostępne w magazynach Plastics Group.

POLIPROPYLEN - PŁYTY LITE

ASORTYMENT / CENNIK

Polipropylen (PP) - należy do grupy termoplastów o półkryształicznej budowie a otrzymywany jest poprzez polimeryzację propylenu. Wyróżniamy dwa rodzaje polipropylenu: **homopolimer** polipropylenu (**PP-H**) który dzieli się na polipropylen syndioaktywny, ataktywny oraz izotaktywny, z których największe znaczenie gospodarcze ma polipropylen izotaktywny. **Kopolimer** polipropylenu (**PP-C**) będący kopolimerem blokowym polipropylenu oraz polietylenu oferującym lepsze od homopolimeru właściwości mechaniczne w niższych temperaturach.

OPIS:

PP-H charakteryzuje się:

- wytrzymałością i sztywnością
- wysoką temperaturą topnienia (górną temperaturę pracy wynosi 100°C)
- wysoką twardością (wyższą od PE), wysoką odpornością na korozję
- wysoką odpornością chemiczną również na działanie rozpuszczalników
- wysoką trwałością/żywnością oraz niską gęstością
- znacznym spadkiem wytrzymałości w temperaturze bliskiej 0°C
- słabymi właściwościami ślizgowymi i wysokim zużyciem ciernym
- fizjologiczną obojętnością oraz możliwością kontaktu z żywnością

PP-C charakteryzuje się:

- wyższą od PP-H ciągliwością w niskich temperaturach (dolna temperatura pracy wynosi -30°C)
- wyższą od PP-H odpornością na pęknięcia naprężeniowe
- mniejszą sztywnością
- nieco niższą górną temperaturę pracy

ZASTOSOWANIE:

Płyty polipropylenowe PP-H są stosowane do:

- do budowy zbiorników chemicznych, wanien galwanicznych i innych separatorów oraz innych urządzeń mających styczność z agresywnymi mediami o podwyższonej temperaturze
- płyty kaszerowane stosowane są do wykładania powierzchni zbiorników stalowych
- płyty antystatyczne, łatwo-przewodzące oraz trudnopalne stosowane są na kanały wentylacyjne w laboratoriach oraz pomieszczeniach produkcyjnych
- produkcji pojemników na żywność (termoformowanie), przekładek do sterylizatorów (modyfikacja z dodatkiem talku), płyty prasowane stosowane są pod wykrojniki np. w branży skórzanego, poligraficznego

Płyty polipropylenowe PP-C są stosowane do:

- budowy zbiorników o małych gabarytach, przydomowych basenów kąpielowych (płyty stabilizowane na UV), znajduje zastosowanie
- w ortopedii oraz termoformowaniu (pojemniki na żywność, palety transportowe, obudowy maszyn i urządzeń)

Ceny netto PLN/m²

Grubość (mm)	Dostępne formaty	PP-H natur - Cena	PP-H szary - Cena
1	(1) - dostępne w formacie 1000x2000 mm (2) - dostępne w formacie 1500x3000 mm (3) - dostępne w formacie 2000x4000 mm	23,00 (1)	23,00 (1)
1,5		35,00 (1)	35,00 (1)
2		37,00 (1)	37,00 (1) (2)
3		56,00 (1) (2)	56,00 (1) (2)
4		75,00 (1) (2)	75,00 (1) (2)
5		93,00 (1) (2)	93,00 (1) (2) (3)
6		112,00 (1) (2)	112,00 (1) (2) (3)
8		149,00 (1) (2)	149,00 (1) (2) (3)
10		187,00 (1) (2)	187,00 (1) (2) (3)
12		224,00 (1) (2)	224,00 (1) (2) (3)
15		280,00 (1) (2)	280,00 (1) (2) (3)
20		374,00 (1) (2)	374,00 (1) (2) (3)
25		467,00 (1) (2)	467,00 (1) (2) (3)
30		560,00 (1) (2)	560,00 (1) (2) (3)
35		-	-
40		865,00 (1)	865,00 (1) (2) (3)
45		-	-
50	-	1 152,00 (1) (3)	

- Wytłuszczone towary standardowe dostępne w magazynach Plastics Group.
- Folia ochronna: - jednostronna dla płyt szarych w każdym formacie w grubościach ≥ 3 mm
- dwustronna jako opcja dla płyt natur w formacie 1500x3000 mm w grubościach ≥ 5 mm

POLIPROPYLEN - PŁYTY BUBBLE - TRIACELL®, AKYBOARD®

ASORTYMENT / CENNIK

OPIS:

Płyty polipropylenowe BUBBLE znajdują zastosowanie w przemyśle, transporcie oraz reklamie - najczęściej jako:

- jeszcze większa sztywność niż płyty PP ze strukturą plastra miodu
- wyjątkowe właściwości sztywności względem ciężaru własnego
- nienasiąkliwość, w przeciwieństwie do sklejki stosowanej w motoryzacji
- powierzchnia moletowana, matowa, antystatyczna z drobną strukturą na ściany i dachy
- spełnia wymaganie bezpieczeństwa wiodących europejskich producentów pojazdów użytkowych w zakresie zabudów wnętrza busów, ciężarówek
- łatwa obróbka
- występuje standardowo w kolorach białym, szarym i czarnym, inne kolory RAL dostępne na zamówienie

ZASTOSOWANIE:

Płyty polipropylenowe BUBBLE Triacell® i Akyboard® znajdują zastosowanie w przemyśle oraz transporcie - najczęściej jako:

- Triacell® - zabudowa wnętrza pojazdów użytkowych; ściany, dachy
- Akyboard® - zabudowa wnętrza pojazdów użytkowych; podłogi - specjalne powierzchnie antypoślizgowe na podłogi z dolną powierzchnią z włókniną zabezpieczającą przed wykraplaniem kondensatu oraz poprawiającą właściwości akustyczne
- opakowania specjalistyczne

Ceny netto PLN/m²

	Grubość (mm)	Kolory	Średnica komórki	Rożmiar std. (mm)	Waga (g/m ²)	szt. na palecie	Cena
Triacell®	3,1	<ul style="list-style-type: none"> ■ szary 02 RAL 9006 ■ biały 02 RAL 9010 ■ żółty 01 RAL 1016 ■ żółty 04 RAL 1003 ■ pomarańczowy 01 RAL 2003 ■ czerwony 01 RAL 3020 ■ zielony 01 RAL 6024 ■ niebieski 02 RAL 5005 ■ niebieski 01 RAL 5012 ■ czarny 01 RAL 9011 ■ szary 01 RAL 7024 	D4	2050x3050 2050x5200	750	103	26,20
	3,4				900	94	31,50
	3,6				1000	88	35,00
	4,0				1250	80	43,70
	5,0		1000		64	35,00	
	5,2		1250		61	43,70	
	5,6		1500		57	52,50	
	5,7		1600		56	56,00	
	5,8		1750		56	61,30	
	6,0		2000		53	70,00	
	8,5		1750		36	61,30	
	8,8		2000		36	70,00	
	9,0		2500		36	87,50	
	10,0		3000		32	105,00	
Akyboard®	*11 czarna TPO diamond	■ czarny 01 RAL 9011	D14	1850x3100 max dt. 4000	3400	50	184,00
	*9,8 szara HX grained	■ szary 01 RAL 7024			3000	55	132,00

- Wytłuszczone towary standardowe w kolorach biały 01 i szary 02 dostępne w magazynach Plastics Group
- * Materiał dedykowany na podłogi (antypoślizg).