

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Data wystawienia: 12 sierpnia 2026 r.-

1. Identyfikacja produktu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa produktu: Torebki PP (celofanowe) z klapką samoprzylepną i tasiemką ochronną
Wykaz rozmiarów, wagi i grubości w załączniku technicznym

Kod produktu: PP - materiał kompozytowy/wielomateriałowy

Nazwa chemiczna: Torebki z polipropylenu z elementami pomocniczymi (klej, tasiemka)

1. Identyfikacja produktu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	Torebki PP (celofanowe) z klapką samoprzylepną i tasiemką ochronną. Wykaz rozmiarów, wagi i grubości w załączniku technicznym
Kod produktu:	PP - materiał kompozytowy/wielomateriałowy
Nazwa chemiczna:	Torebki z polipropylenu z elementami pomocniczymi (klej, tasiemka)
Dane firmy:	Samnet Piotr Kobyliński ul. Konwaliowa 7 03-194 Warszawa Tel.888333331 e-mail:opakowania@samnet.com.pl http://opakowania.samnet.com.pl

2. Skład chemiczny / Informacja o składnikach

Torebki są wyrobem wykonanym z polimeru polipropylenu z dodatkowym elementem zamknięcia w postaci kleju samoprzylepnego i tasiemki ochronnej.

Materiał podstawowy - folia PP:

Parametr	Wartość
Nazwa składu chemicznego	Polipropylen
Wzór chemiczny	$(-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-)_n$
Nazwa rodzajowa	Poliolefiny

Parametr	Wartość
Numer CAS	9003-07-0
Synonimy	PP
Niebezpieczne składniki	Brak

Elementy zamknięcia:

Komponent	Materiał	Udział masowy
Pasek klejowy	Klej akrylowy/kauczukowy	<2% masy całkowitej
Tasiemka ochronna	PP/PE lub papier silikonowany	<1% masy całkowitej

Ponadto dodatki w folii PP:

Nazwa dodatku	Numer CAS	Limit (mg/kg)
Propionian oktadecylu 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylu)	0002082-79-3	6
Amid kwasu erukowego	0000112-84-5	60
Krzyształit	0014464-46-1	60

3. Zastosowanie

Torebki ogólnego zastosowania do pakowania produktów wymagających zabezpieczenia przed kurzem, wilgocią i zanieczyszczeniami. Szczególnie popularne w handlu detalicznym, e-commerce, branży odzieżowej i konfekcjonowaniu.

Nie stosować do środków i substancji chemicznych, z którymi mogą wejść w reakcję. Torebki są bezpieczne do pakowania żywności **pod warunkiem, że żywność nie ma bezpośredniego kontaktu z klejem**. Nie nadają się do podgrzewania w wodzie lub w kuchenkach mikrofalowych. Nie są przeznaczone do użytku przez dzieci.

Uwaga: Jednorazowe zamknięcie - po otwarciu tasiemki ochronnej i zdjęciu warstwy zabezpieczającej torebka zamyka się poprzez klejenie klapki.

4. Identyfikacja zagrożeń

W zwykłych lub dających się racjonalnie przewidzieć warunkach używania torebki nie stwarzają zagrożenia.

Uwaga: Klej może powodować lekkie podrażnienie skóry u osób wrażliwych przy długotrwałym kontakcie.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Torebki nie są produktem łatwopalnym.
Temperatura samozapłonu: >350°C (PP), klej ~280-320°C.

W przypadku zapalenia produkt wykazuje właściwości topnienia i kapania. Produktem spalania jest wysoka temperatura oraz drażniący dym. Klej może wydzielać dodatkowe opary podczas spalania. W przypadku zapalenia gasić wodą, pianą lub CO₂. W magazynach i sklepach postępować zgodnie z instrukcją przeciwpożarową oraz instrukcją magazynowania.

Środki w sytuacji awaryjnej:

W przypadku zatrucia dymem przenieść poszkodowanego do dobrze wentylowanego miejsca i skontaktować się z lekarzem. W przypadku oparzenia lub kontaktu roztopionego materiału ze skórą postępować zgodnie z zasadami udzielania pierwszej pomocy. W przypadku podrażnienia skóry spowodowanego klejem przemyć miejsce wodą z mydłem.

6. Postępowanie z wyrobem oraz jego magazynowanie

- Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu przy temperaturze 15-25°C.
- Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych (ryzyko osłabienia właściwości klejących).
- Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła.
- Wilgotność względna: 40-60% (optymalna dla zachowania właściwości kleju).
- Chronić przed kurzem i zanieczyszczeniami.
- Zalecane zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji (zachowanie optymalnych właściwości kleju).

7. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Produkt nie stwarza zagrożenia dla życia i zdrowia podczas normalnego, zgodnego z przeznaczeniem użytkowania.

Zalecenia przy intensywnej pracy:

- W przypadku długotrwałego kontaktu z klejem można stosować rękawice ochronne.
- Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

8. Właściwości fizyczne i chemiczne

Właściwości wyrobu

Właściwość	Wartość
Stan fizyczny	Stały (przy +20°C)

Właściwość	Wartość
Postać	Prostokątne lub inne z klapką
Kolor	Bezbarwne, przezroczyste (folia); bezbarwny/biały (klej); przezroczysta/biała, czerwona (tasiemka ochronna)
Zapach	Delikatny zapach tworzywa sztucznego, możliwy lekki zapach kleju
pH	Nie dotyczy
Gęstość względna (PP)	0,900–0,910 g/cm ³
Temperatura topnienia (PP)	160–170°C
Temperatura mięknięcia (PP)	140–150°C
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalne
Przewodność objętościowa	Niska, zagrożenie ładunkami elektrostatycznymi
Siła klejenia	2-4 N/25mm (wg normy FINAT)
Temperatura stosowania kleju	+5°C do +40°C

Właściwości bezpieczeństwa

Właściwość	Wartość
Temperatura rozkładu (PP)	>350°C
Temperatura samozapłonu (PP)	>350°C
Temperatura rozkładu (klej)	>280°C

9. Stabilność i reaktywność

Torebki są chemicznie niereaktywne w warunkach normalnego użytkowania.

Klej samoprzylepny:

- Stabilny w temperaturze pokojowej
- Może tracić właściwości przy długotrwałym działaniu wysokiej temperatury (>50°C)
- Może tracić właściwości przy wysokiej wilgotności (>80% RH)

10. Informacje toksykologiczne

Produkt nie wykazuje właściwości toksycznych.

Klej akrylowy/kauczukowy:

- Niskiej toksyczności
 - Może powodować łagodne podrażnienie skóry przy długotrwałym kontakcie u osób wrażliwych
 - Brak danych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub teratogennym
-

11. Informacje ekologiczne

- Produkt jest materiałem stałym, nierozpuszczalnym.
- Nie zawiera metali ciężkich.
- Nie jest biodegradowalny.
- Obecność kleju i taśmy ochronnej **utrudnia recykling** w porównaniu do monomateriału.
- Utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów z tworzyw sztucznych.

Wpływ na środowisko:

- PP - możliwy do recyklingu mechanicznego po separacji elementów klejowych
 - Klej i taśma - potencjalne zanieczyszczenia w procesie recyklingu
 - Zalecane: usunięcie klapki klejowej przed recyklingiem (w praktyce trudne do realizacji)
-

12. Postępowanie z odpadami

Utylizować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi odpadów z tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) lub 20 01 39 (tworzywa sztuczne - odpady komunalne)

Zalecenia:

- Jeśli możliwe, oddzielić klapkę z klejem od głównej części torebki
 - Przekazać do systemu segregacji odpadów z tworzyw sztucznych
 - Nie spalać w instalacjach przydomowych
-

13. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

Transport i przechowywanie:

- Chronić przed wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem
- Transport w temperaturze -20°C do +40°C
- Unikać długotrwałego składowania w wysokich temperaturach

14. Informacje dotyczące przepisów prawa

Zgodnie z deklaracją producenta torebki spełniają wymagania:

- Rozporządzenia Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. (materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością)
- Rozporządzenia (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r.

Uwaga dot. kontaktu z żywnością:

- Klej nie jest certyfikowany do bezpośredniego kontaktu z żywnością
- Żywność nie powinna mieć kontaktu z paskiem klejowym
- Zalecane dodatkowe opakowanie wewnętrzne dla produktów spożywczych

Zgodnie z deklaracją producenta torebki nie zawierają substancji niebezpiecznych w rozumieniu REACH, RoHS ani SVHC.

Klej: Zgodny z wymogami dyrektywy 2001/95/WE (ogólne bezpieczeństwo produktów).

15. Pozostałe informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie przedstawiono w dobrej wierze jako typowe wymagania dotyczące bezpiecznego użycia wyrobu, lecz nie stanowią one prawnego zobowiązania. Firma nie udziela gwarancji wyraźnych ani dorozumianych. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy odnieść się do danych technicznych dotyczących właściwości polipropylenu oraz specyfikacji kleju.

Załącznik techniczny ze specyfikacją produktu zgodnie z PPWR (UE)2025/40

1. Jednoznaczna identyfikacja opakowania - opis i tabela SKU

Produkt: torebki z zamkiem strunowym, wykonane z folii LDPE

Poniżej zestawienie wariantów SKU (rozmiar/pakowanie/grubość) (warianty występujące w ofercie)

SKU	Waga	Nazwa produktu, rozmiar, pakowanie	grubość mikrony
007-awpp1003050	0,01 kg	Woreczki celofanowe 30x50 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1003051	0,10 kg	Woreczki celofanowe 30x50 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1003052	0,05 kg	Woreczki celofanowe 30x200 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1003053	0,50 kg	Woreczki celofanowe 30x200 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1003054	0,09 kg	Woreczki celofanowe 30x300 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp10030541	0,90 kg	Woreczki celofanowe 30x300 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1004041	0,30 kg	Woreczki celofanowe 40x40 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1004060	0,03 kg	Woreczki celofanowe 40x60 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1004061	0,30 kg	Woreczki celofanowe 40x60 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1005040	0,03 kg	Woreczki celofanowe 50x40 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1005060	0,03 kg	Woreczki celofanowe 50x60 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1005061	0,30 kg	Woreczki celofanowe 50x60 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1005070	0,04 kg	Woreczki celofanowe 50x70 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1005071	0,40 kg	Woreczki celofanowe 50x70 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1005081	0,05 kg	Woreczki celofanowe 50x100 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp10050811	0,50 kg	Woreczki celofanowe 50x100 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp10050812	0,07 kg	Woreczki celofanowe 50x120 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp100520	0,07 kg	Woreczki celofanowe 50x200 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1005201	0,65 kg	Woreczki celofanowe 50x200 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp100525	0,12 kg	Woreczki celofanowe 50x250 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp10052501	0,95 kg	Woreczki celofanowe 50x250 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1005300	0,10 kg	Woreczki celofanowe 50x300 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1005300-1	1,00 kg	Woreczki celofanowe 50x300 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1006060	0,04 kg	Woreczki celofanowe 60x60 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1006080	0,04 kg	Woreczki celofanowe 60x80 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1006081	0,40 kg	Woreczki celofanowe 60x80 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp10060810	0,06 kg	Woreczki celofanowe 60x100 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp10060810-1	0,52 kg	Woreczki celofanowe 60x100 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp10060812	0,07 kg	Woreczki celofanowe 60x120 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp10060812-1	0,70 kg	Woreczki celofanowe 60x120 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp100620	0,07 kg	Woreczki celofanowe 60x200 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp100620-1	0,70 kg	Woreczki celofanowe 60x200 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1007070	0,09 kg	Woreczki celofanowe 70x70 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1007071	0,90 kg	Woreczki celofanowe 70x70 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1007090	0,05 kg	Woreczki celofanowe 70x90 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1007091	1,00 kg	Woreczki celofanowe 70x90 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1007091a	0,06 kg	Woreczki celofanowe 70x100 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1007092	0,50 kg	Woreczki celofanowe 70x100 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1007093	0,13 kg	Woreczki celofanowe 70x300 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1007093-1	1,30 kg	Woreczki celofanowe 70x300 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1007580	0,05 kg	Woreczki celofanowe 75x80 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1008080	0,05 kg	Woreczki celofanowe 80x80 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30

007-awpp1008080-1	0,50 kg	Woreczki celofanowe 80x80 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1008081	0,05 kg	Woreczki celofanowe 80x100 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp10080812	0,54 kg	Woreczki celofanowe 80x100 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp117518	0,09 kg	Woreczki celofanowe 75x180 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp118012	0,08 kg	Woreczki celofanowe 80x120 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp1180121	1,13 kg	Woreczki celofanowe 80x120 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp118015	0,09 kg	Woreczki celofanowe 80x150 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp118016	0,90 kg	Woreczki celofanowe 80x150 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp11825	0,16 kg	Woreczki celofanowe 80x250 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-awpp11825-1	1,35 kg	Woreczki celofanowe 80x250 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-awpp1185155	0,09 kg	Woreczki celofanowe 84x155mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wp71010	0,08 kg	Woreczki celofanowe 100x100 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wp71011	1,30 kg	Woreczki celofanowe 100x100 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wp710511	1,30 kg	Woreczki celofanowe 105x100 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wp81012	0,11 kg	Woreczki celofanowe 100x120 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wp810121	1,00 kg	Woreczki celofanowe 100x120 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1015	0,12 kg	Woreczki celofanowe 100x150 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp10151	1,20 kg	Woreczki celofanowe 100x150 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1020	0,14 kg	Woreczki celofanowe 100x200 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp10201	1,30 kg	Woreczki celofanowe 100x200 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1025	0,16 kg	Woreczki celofanowe 100x250 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp10251	1,60 kg	Woreczki celofanowe 100x250 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1030	0,20 kg	Woreczki celofanowe 100x300 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp10301	2,50 kg	Woreczki celofanowe 100x300 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1115	0,12 kg	Woreczki celofanowe 110x150 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp11151	1,22 kg	Woreczki celofanowe 110x150 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp11523	0,17 kg	Woreczki celofanowe 115x230 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp115231	1,60 kg	Woreczki celofanowe 115x230 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp12101	0,11 kg	Woreczki celofanowe 120x110 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp1211	0,11 kg	Woreczki celofanowe 120x120 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp1212	1,10 kg	Woreczki celofanowe 120x120 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1215	0,13 kg	Woreczki celofanowe 120x150 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp12151	1,23 kg	Woreczki celofanowe 120x150 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1218	0,18 kg	Woreczki celofanowe 120x180 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp12181	1,21 kg	Woreczki celofanowe 120x180 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1220	0,17 kg	Woreczki celofanowe 120x200 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp12201	1,23 kg	Woreczki celofanowe 120x200 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1223	0,18 kg	Woreczki celofanowe 120x230 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp12231	1,70 kg	Woreczki celofanowe 120x230 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp12251	1,90 kg	Woreczki celofanowe 120x250 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1235	0,27 kg	Woreczki celofanowe 120x350 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp12351	2,55 kg	Woreczki celofanowe 120x350 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp12517	0,15 kg	Woreczki celofanowe 125x170 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp125171	1,50 kg	Woreczki celofanowe 125x170 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1314	0,14 kg	Woreczki celofanowe 130x140 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp13141	1,40 kg	Woreczki celofanowe 130x140 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1318	0,17 kg	Woreczki celofanowe 130x180 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp13181	1,70 kg	Woreczki celofanowe 130x180 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1320	0,19 kg	Woreczki celofanowe 130x200 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30

007-wpp13201	1,90 kg	Woreczki celofanowe 130x200 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1325	0,20 kg	Woreczki celofanowe 130x250 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp1333	0,27 kg	Woreczki celofanowe 130x330 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp1410	0,12 kg	Woreczki celofanowe 140x100 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp1415	0,15 kg	Woreczki celofanowe 140x150 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp1422	0,19 kg	Woreczki celofanowe 140x220 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp1520	0,20 kg	Woreczki celofanowe 150x200 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp1521	2,00 kg	Woreczki celofanowe 150x200 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp15241	0,24 kg	Woreczki celofanowe 155x240 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp1525	0,26 kg	Woreczki celofanowe 150x250 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp15251	2,60 kg	Woreczki celofanowe 150x250 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1525o	0,26 kg	Woreczki celofanowe 250x150 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp1530	0,32 kg	Woreczki celofanowe 150x300 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp15301	3,20 kg	Woreczki celofanowe 150x300 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1540	0,41 kg	Woreczki celofanowe 150x400 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp15401	4,10 kg	Woreczki celofanowe 150x400 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1616	0,17 kg	Woreczki celofanowe 160x160 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp16161	1,70 kg	Woreczki celofanowe 160x160 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1622	0,23 kg	Woreczki celofanowe 160x220 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp16221	2,50 kg	Woreczki celofanowe 160x220 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1720	0,25 kg	Woreczki celofanowe 170x200 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp17201	2,50 kg	Woreczki celofanowe 170x200 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp17224	0,26 kg	Woreczki celofanowe 172x240 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp17241	2,60 kg	Woreczki celofanowe 172x240 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp1825	0,29 kg	Woreczki celofanowe 180x250 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp18251	2,90 kg	Woreczki celofanowe 180x250 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp2020	0,28 kg	Woreczki celofanowe 200x200 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp20201	2,80 kg	Woreczki celofanowe 200x200 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp2025	0,34 kg	Woreczki celofanowe 200x250 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp20251	3,00 kg	Woreczki celofanowe 200x250 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp2030	0,39 kg	Woreczki celofanowe 200x300 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp20301	3,90 kg	Woreczki celofanowe 200x300 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp2035	0,43 kg	Woreczki celofanowe 200x350 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp20351	4,30 kg	Woreczki celofanowe 200x350 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp2040	0,46 kg	Woreczki celofanowe 200x400 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp2130	0,41 kg	Woreczki celofanowe 220x300 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp2185	0,20 kg	Woreczki celofanowe 85x215 mm +70 mm KLAPKA +KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp22301	4,10 kg	Woreczki celofanowe 220x300 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp2235	0,48 kg	Woreczki celofanowe 220x350 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp2235-1	4,80 kg	Woreczki celofanowe 220x350 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp2530	0,48 kg	Woreczki celofanowe 250x300 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp25301	4,80 kg	Woreczki celofanowe 250x300 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp2535	0,55 kg	Woreczki celofanowe 250x350 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp25351	5,50 kg	Woreczki celofanowe 250x350 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp2540	0,63 kg	Woreczki celofanowe 250x400 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp2541	5,80 kg	Woreczki celofanowe 250x400 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp2738	0,73 kg	Woreczki celofanowe 270x380 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp2738-1	7,30 kg	Woreczki celofanowe 270x380 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp3035	0,64 kg	Woreczki celofanowe 300x350 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30

007-wpp30351	6,40 kg	Woreczki celofanowe 300x350 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp3040	0,75 kg	Woreczki celofanowe 300x400 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp30401	7,50 kg	Woreczki celofanowe 300x400 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp3134	0,66 kg	Woreczki celofanowe 310x340 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp3143	0,78 kg	Woreczki celofanowe 310x430 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp31431	6,80 kg	Woreczki celofanowe 310x430 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp3232	0,64 kg	Woreczki celofanowe 325x325 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp3540	0,81 kg	Woreczki celofanowe 350x400 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp3540-1	8,00 kg	Woreczki celofanowe 350x400 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp3545	1,00 kg	Woreczki celofanowe 350x450 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp35451	10,00 kg	Woreczki celofanowe 350x450 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp35500	1,05 kg	Woreczki celofanowe 350x500 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp355001	11,00 kg	Woreczki celofanowe 350x500 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp4040	1,00 kg	Woreczki celofanowe 400x400 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp40401	10,00 kg	Woreczki celofanowe 400x400 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp4050	1,25 kg	Woreczki celofanowe 400x500 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp40501	13,00 kg	Woreczki celofanowe 400x500 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp4060	1,40 kg	Woreczki celofanowe 400x600 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp40601	14,00 kg	Woreczki celofanowe 400x600 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp4560	1,60 kg	Woreczki celofanowe 450x600 mm +KLAPKA+KLEJ 100 Sztuk	30
007-wpp45601	16,00 kg	Woreczki celofanowe 450x600 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp5050	1,52 kg	Woreczki celofanowe 500x500 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp50501	15,50 kg	Woreczki celofanowe 500x500 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp5060	1,80 kg	Woreczki celofanowe 500x600 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp50601	18,00 kg	Woreczki celofanowe 500x600 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30
007-wpp5070	2,05 kg	Woreczki celofanowe 500x700 mm +KLAPKA+KLEJ 100 sztuk	30
007-wpp50701	21,00 kg	Woreczki celofanowe 500x700 mm +KLAPKA+KLEJ 1000 sztuk	30

2. Opis konstrukcji opakowania

Rodzaj konstrukcji: Wielomateriałowa (kompozytowa).

Opis techniczny:

- Torebka wykonana z folii PP (polipropylenu)
- Klapka zamykająca z paskiem kleju samoprzylepnego (akrylowego/kauczukowego)
- Tasiemka ochronna zabezpieczająca klej przed wysychaniem i zanieczyszczeniem
- Opakowanie przeznaczone do **jednorazowego zamknięcia** (po otwarciu i usunięciu tasiemki)

Elementy konstrukcyjne:

1. Korpus torebki - folia PP
2. Klapka (przedłużenie folii) - folia PP
3. Pasek kleju samoprzylepnego - klej akrylowy/kauczukowy
4. Tasiemka ochronna - PP/PE lub papier silikonowany

3. Specyfikacja materiałowa

Materiał główny: PP (polipropylen) - 97-99% masy całkowitej

Materiały pomocnicze:

- Klej samoprzylepny (akrylowy lub kauczukowy) - 1-2% masy całkowitej
- Tasiemka ochronna (PP/PE/papier silikonowany) - <1% masy całkowitej

Skład folii PP: Polipropylen 95-100%; dodatek barwiący 0-5%.

Deklaracja:

- Folia PP nie zawiera niebezpiecznych komponentów (wg specyfikacji)
 - Klej: zgodny z wymogami bezpieczeństwa, może zawierać żywice, plastyfikatory
 - Brak metali ciężkich, ftalanów, substancji SVHC
-

4. Masa i wymiary opakowania

Wymiary, grubości oraz parametry pakowania i masy netto - zgodnie z tabelą SKU w Sekcji załącznik tabela rozmiarów.

Typowe parametry:

- Grubość folii PP: 30-50 μm (mikronów)
- Szerokość paska klejowego: 25-40 mm
- Grubość warstwy kleju: 20-30 μm
- Długość klapki: 30-50 mm

Ocena minimalizacji (art. 10 PPWR): Masa i objętość opakowania zostały ograniczone do minimum niezbędnego do spełnienia funkcji opakowaniowej oraz zapewnienia bezpieczeństwa produktu. Pasek klejowy stanowi niezbędny element funkcjonalny do zamknięcia i zabezpieczenia zawartości.

5. Ocena zgodności z art. 5 PPWR - substancje w opakowaniu

- **Metale ciężkie (Pb, Cd, Hg, Cr VI)** - suma $\leq 100 \text{ mg/kg}$
- **PFAS / BPA / MCCP / LC-PFCA:** Brak celowego dodawania zgodnie z deklaracjami
- **Ftalany:** Brak (w kleju i folii)
- **Formaldehyd:** <10 ppm (w kleju)

Substancje w kleju:

- Żywice akrylowe/kauczukowe
-

- Plastyfikatory (zgodne z regulacjami REACH)
- Antyoksydanty
- Środki pomocnicze (wg specyfikacji producenta kleju)

6. Ocena recyklowalności (art. 5 PPWR)

Typ recyklingu: Mechaniczny (z ograniczeniami)

Klasyfikacja recyklowalności: Materiał o ograniczonej recyklowalności

Uzasadnienie:

- Korpus torebki (folia PP) jest w pełni recyklowalny i kompatybilny ze strumieniem PP
- **JEDNAK:** Obecność kleju i tasiemki ochronnej stanowi **zanieczyszczenie** w procesie recyklingu mechanicznego
- Klej może powodować problemy w ekstruderach i wpływać na jakość regranulatu
- W praktyce: większość instalacji recyklingu traktuje takie opakowania jako **trudno recyklowalny kompozyt**

Potencjalne rozwiązania:

- Mechaniczne oddzielenie klapki z klejem przed recyklingiem (nierealne w praktyce konsumenckiej)
- Recykling chemiczny (dostępność ograniczona)
- Spalanie z odzyskiem energii

Ocena według RecyClass lub podobnych systemów: Prawdopodobnie klasa **C lub D** (ograniczona recyklowalność) ze względu na elementy klejowe.

7. Zawartość materiałów z recyklingu (art. 7 PPWR)

PCR = 0% (brak informacji o zastosowaniu recyklatu w dokumentacji przekazanej przez dostawcę).

Uwaga: Folia PP może potencjalnie zawierać recyklat, ale klej i tasiemka zwykle nie zawierają materiałów z recyklingu ze względu na wymagania jakościowe.

8. Kompostowalność (art. 9 PPWR)

Nie dotyczy - opakowanie nie jest deklarowane jako kompostowalne.

Uwaga: PP nie jest biodegradowalny. Kleje akrylowe/kauczukowe również nie są biodegradowalne. Produkt nie nadaje się do kompostowania.

9. Funkcja i przeznaczenie opakowania

Zastosowanie:

- Przechowywanie/konfekcjonowanie produktów drobnych
- Ochrona przed kurzem, wilgocią, zanieczyszczeniami
- E-commerce (przesyłki odzieży, akcesoriów, kosmetyków)
- Handel detaliczny
- W przypadku odpowiedniej aplikacji - możliwy kontakt z żywnością (bez bezpośredniego kontaktu z klejem)

Zakres temperatur użytkowania:

- Przechowywanie produktu: -20°C do +100°C (PP)
- Optymalna temperatura dla właściwości klejących: +5°C do +40°C
- Nie stosować w temperaturach >50°C (ryzyko utraty właściwości klejących)

Zastosowanie klejenia:

- Temperatura otoczenia przy klejeniu: +15°C do +30°C (optymalna)
- Wilgotność względna: 40-60%
- Czas wiązania kleju: natychmiastowy (po dociśnięciu)
- Pełna wytrzymałość: po 24 godzinach

10. Zgodność z oznakowaniem (art. 11-12 PPWR)

Kartony zbiorcze oznaczone:

- Nazwą producenta/importera wraz z identyfikacją rozmiaru oraz ilości
- Symbolem recyklingu z kodem **07 - OTHER** (ze względu na kompozytową budowę)
- Ewentualnie: informacją "Usuń klapkę przed recyklingiem" (jeśli wymagane)
- Datą produkcji i terminem optymalnego zużycia (dla właściwości kleju)

Oznakowanie indywidualne (opcjonalnie):

- Ikona recyklingu PP z kodem **5 - PP** (dla głównego materiału)
- Instrukcja stosowania
- Ostrzeżenie: "Nie nadaje się dla dzieci poniżej 3 lat" (ryzyko uduszenia)

11. Wyniki badań i dane techniczne

Migracja (jeśli kontakt z żywnością):**Migracja globalna z folii PP:**

- Wyniki <3 mg/dm² dla 3% kwasu octowego, 10% etanolu oraz oliwy z oliwek
- Limit 10 mg/dm² (warunki: 40°C, 10 dni)

UWAGA: Klej NIE jest certyfikowany do kontaktu z żywnością. Wymagane zapewnienie, że żywność nie ma bezpośredniego kontaktu z paskiem klejowym.

Dane fizyczne/mechaniczne folii PP:

Parametr	Wartość
Gęstość	900–910 kg/m ³
Vicat (temperatura mięknięcia)	145–155°C
Temperatura zeszklenia (Tg)	-10°C
Wytrzymałość na rozciąganie MD	30–35 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie TD	25–30 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu MD	100–150%
Wydłużenie przy zerwaniu TD	400–600%
Grubość folii	30-50 µm (wg specyfikacji)

Właściwości kleju:

Parametr	Wartość
Typ	Klej akrylowy/kauczukowy permanentny
Siła klejenia (Peel adhesion)	2-4 N/25mm (wg FINAT FTM 1)
Temperatura aplikacji	+5°C do +40°C
Temperatura eksploatacji	-20°C do +80°C
Czas podawania (tack time)	Natychmiastowy
Pełna wytrzymałość	Po 24h
Trwałość (shelf life)	12 miesięcy

Właściwości tasiemki ochronnej:

Parametr	Wartość
Materiał	PP/PE lub papier silikonowany

Parametr	Wartość
Grubość	40-60 μm
Siła odrywania	0,5-1,5 N/25mm

12. Ocena ryzyka i zgodności

Wyrób klasyfikowany jako **nie hazardowy i nie niebezpieczny** w warunkach normalnego użytkowania.

Potencjalne ryzyka:

- Ryzyko uduszenia dla małych dzieci (opakowanie foliowe)
- Możliwe łagodne podrażnienie skóry przy długotrwałym kontakcie z klejem (osoby wrażliwe)
- Ładunki elektrostatyczne przy niskiej wilgotności

Środki minimalizacji ryzyka:

- Ostrzeżenie na opakowaniu zbiorczym
- Instrukcja stosowania
- Przechowywanie w odpowiednich warunkach

13. Procedura oceny systemu jakości i zgodności produkcji seryjnej

Kontrola jakości obejmuje:

1. Kontrola surowców:

- Folia PP: grubość, właściwości mechaniczne, czystość
- Klej: siła klejenia, lepkość, wygląd
- Tasiemka: siła odrywania, kompatybilność z klejem

2. Kontrola procesu produkcji:

- Dokładność cięcia folii
- Równomierność aplikacji kleju
- Pozycjonowanie tasiemki ochronnej
- Kontrola wymiarów

3. Kontrola produktu końcowego:

- Wymiary (zgodność z tolerancją $\pm 2\text{mm}$)
- Siła klejenia (test na próbkach)
- Szczelność zamknięcia

- Wygląd (brak zabrudzeń, defektów)
- Test odrywania tasiemki

4. Testy funkcjonalne:

- Test zamykania i szczelności
- Test starzeniowy kleju (przechowywanie próbek)
- Test w różnych warunkach temperatury i wilgotności

5. Dokumentacja:

- Protokoły kontroli jakości
- Certyfikaty surowców
- Deklaracje zgodności
- Raporty z testów

Procedury postępowania w razie niezgodności:

- Identyfikacja i segregacja produktu niezgodnego
- Analiza przyczyn
- Działania korygujące
- Weryfikacja skuteczności
- Dokumentacja

Procedury zgodne z systemem zarządzania jakością (ISO 9001 lub równoważny).

14. Przechowywanie dokumentacji

Dokumentacja techniczna przechowywana przez: **min. 5 lat, max. 10 lat** - zgodnie z wymaganiami PPWR.

Zakres dokumentacji:

- Karty charakterystyki produktu
- Certyfikaty surowców (folia, klej, tasiemka)
- Deklaracje zgodności
- Protokoły kontroli jakości
- Wyniki badań migracji (jeśli kontakt z żywnością)
- Raporty z testów funkcjonalnych
- Dokumentacja zmian produktu

- Reklamacje i działania korygujące

Forma przechowywania:

- Wersja papierowa i/lub elektroniczna
- Zabezpieczona przed utratą i nieautoryzowanym dostępem
- Dostępna do audytów i kontroli urzędowych

15. Miejsce i data sporządzenia

Warszawa, dnia 12.08.2026

Podpis / upoważniony przedstawiciel Samnet

SAMNET
Piotr Kobyliński
ul. Konwaliowa 7, 03-194 Warszawa
NIP: 524-221-26-36, REGON: 013091870
EMAIL: opakowania.samnet.com.pl

Piotr Kobyliński