

TAŚMY

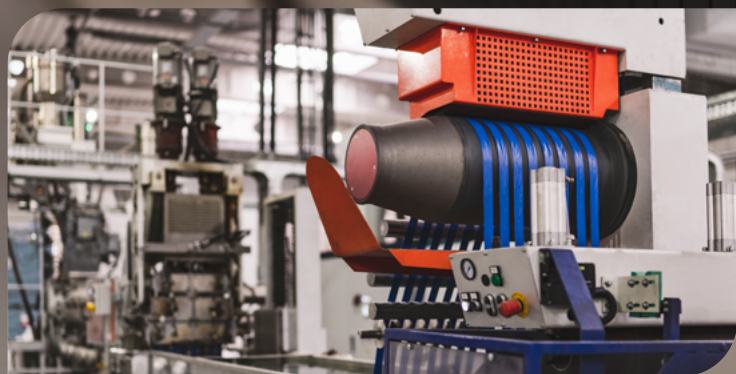
POLIPROPYLENOWE



defalin
GROUP SA

defalin zwiąże najpewniej

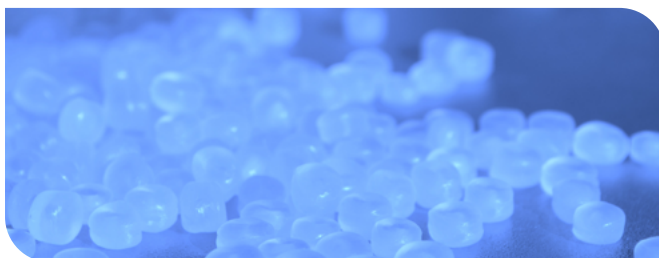




Defalin Group, to czołowa europejska firma, której długoletnia tradycja i wiedza o produkcji wyrobów opakowaniowych, zapoczątkowały w 1995 roku produkcję taśm polipropylenowych DEFTA. Był to pionierski produktu na polskim runku, który dzięki wysokiej jakości i niezawodności szybko zyskał uznanie jako produkt wysoce ceniony w procesie pakowania i zabezpieczania towarów.

Obecnie taśma stanowi ok. 35% wolumenu produkcji firmy, co pozwala osiągnąć wiodący udział w rynku taśm PP. Produkty Defalin stanowią o sile i potencjale firmy, której celem jest zaspokojenie potrzeb Klientów w każdym zakątku świata.





Wysoka jakość wytwarzanych wyrobów jest wynikiem stosowania zaawansowanych technologii i specjalistycznej wiedzy w produkcji oraz najwyższej jakości wyselekcjonowanego polipropylenu, pochodzącego od renomowanych dostawców.

Przed wprowadzeniem na rynek, każdy nowy produkt jest testowany i poddawany kontroli jakości, tak aby spełniał najwyższe standardy produkcyjne i normy ISO. W ten sposób gwarantujemy, że nasz produkt będzie pracował bezawaryjnie w przystosowanych do opinania taśmą polipropylenową urządzeniach spinających.

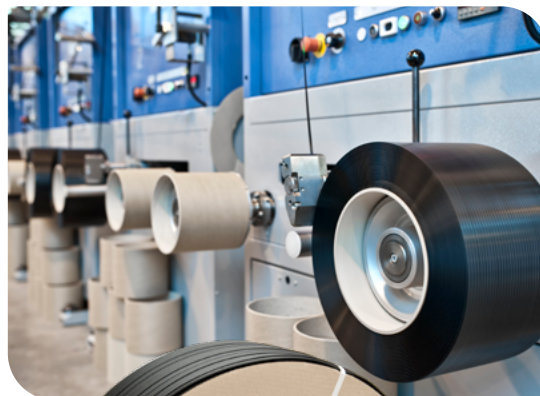


DEFALIN GROUP S.A.

Produkty firmy DEFALIN są wytwarzane w nowoczesnym w pełni zautomatyzowanym obiekcie.

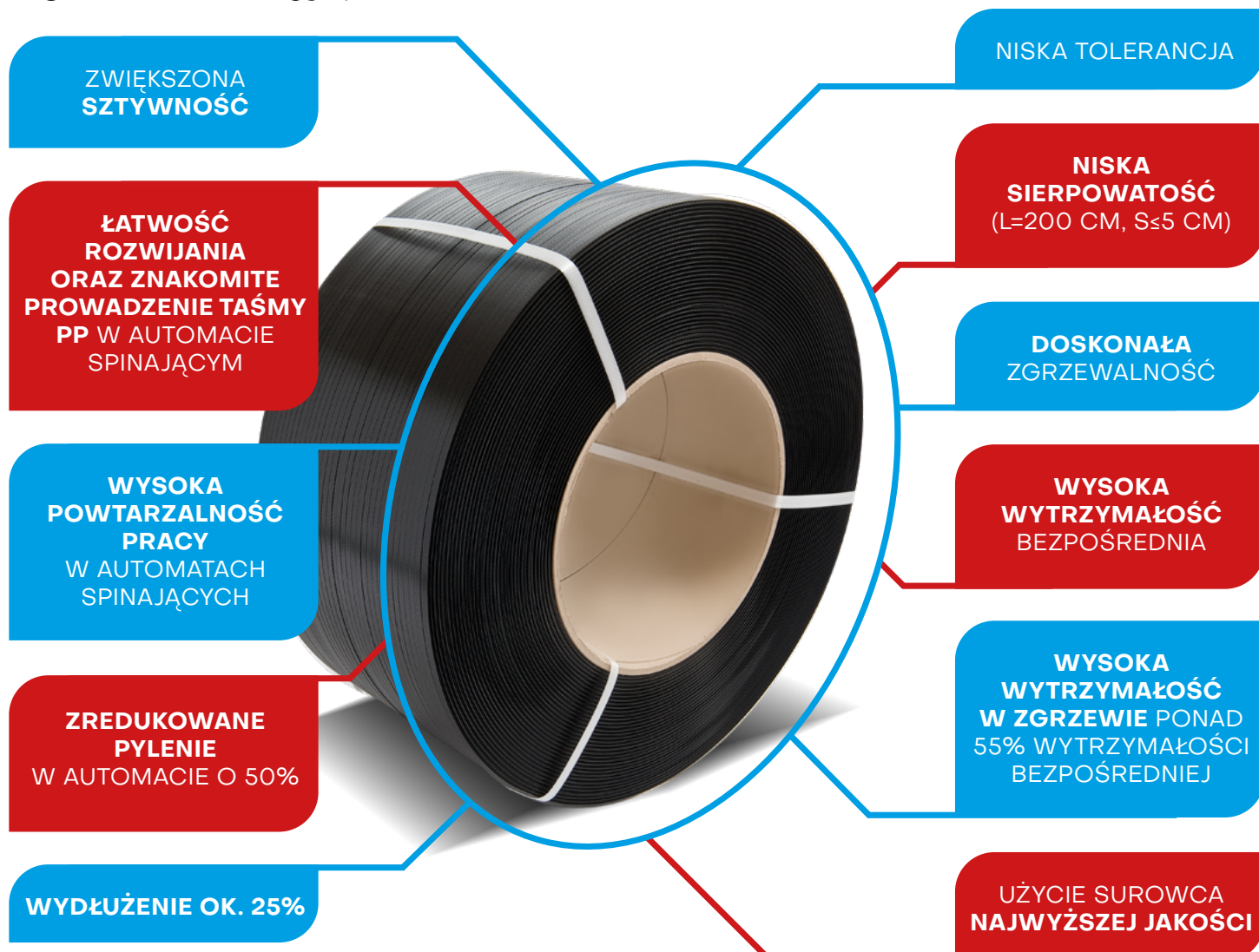


TAŚMA PP I JEJ ZALETY



Polipropylenowe taśmy opakowaniowe, dzięki nowocześniejszej i wydajnej technologii produkcji, stały się jednym z wielu cenionych produktów oferowanych przez firmę DEFALIN GROUP. Szeroka paleta asortymentowa proponowanych przez nas taśm, w pełni zabezpiecza potrzeby, z jakimi spotykamy się na rynku. Wysoka jakość wyrażona doskonałą prostoliniowością, zgrzewalnością i wytrzymałością, pozwala na zastosowanie naszych wyrobów w wielu segmentach przemysłu i usług, przy użyciu automatycznych i ręcznych systemów pakowania.

TAŚMY PP DEFALIN CHARAKTERYZUJE:

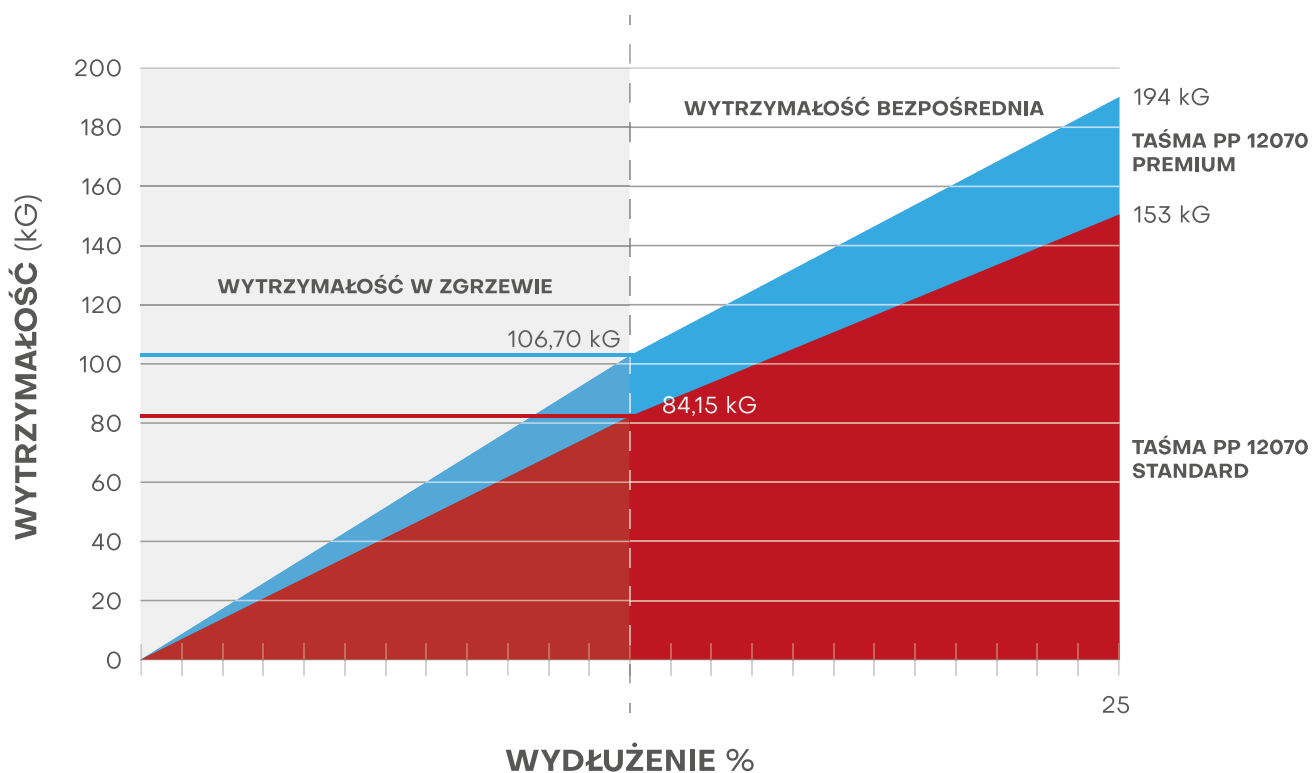


Taśmy DEFALIN na życzenie klientów są wykonywane w innych kolorach niż kolor naturalny, biały, czarny. Dodatkowo oferowane przez nas taśmy PP można również spersonalizować według indywidualnego wzoru.



Nadruk na taśmie może być jednym z elementów promocji firmy. Nazwa producenta, strona www pomogą w szybkiej identyfikacji producenta opakowanych towarów.

PORÓWNANIE WYTRZYMAŁOŚCI TAŚM PP 12070 PREMIUM I STANDARD



NAJLEPSZY WYBÓR

DLA TWOICH POTRZEB

Oferowane przez nas taśmy polipropylenowe są dostosowane do szeregu maszyn i urządzeń spinających umożliwiających sprawne i szybkie pakowanie.

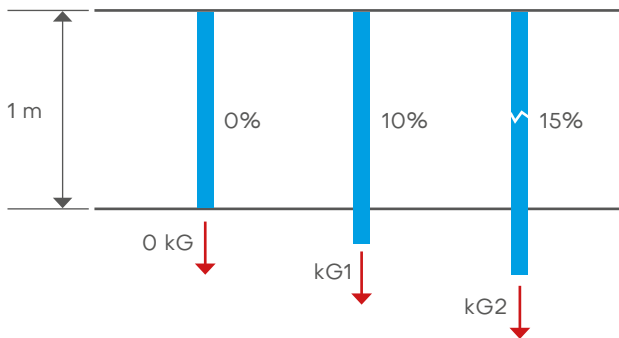
PODZIAŁ TAŚM PP:

	TYP TAŚMY [mm]	FIRMY KOLPORTERSKIE, INSTYTUCJE POCZTOWE I BANKOWE	PRZEMYSŁ PAPIERNICZY I POLIGRAFICZNY, OGRODNICTWO I SADOWNICTWO	PRODUKTY AGD MAŁE / DUŻE	PRZEMYSŁ DRZEWNY I BUDOWLANY	
TAŚMY PP PREMIUM	4-8	✓	✓	✓		AUTOMATY SPINAJĄCE
	9-12		✓	✓		
	14-19			✓	✓	
TAŚMY PP STANDARD	5-8	✓	✓	✓		AUTOMATY I PÓŁAUTOMATY SPINAJĄCE
	9-12		✓	✓		AUTOMATY I PÓŁAUTOMATY SPINAJĄCE / URZ. RĘCZNE
	14-19			✓	✓	
TAŚMY PP SPECJALNE	MONO		✓	✓		URZĄDZENIA RĘCZNE
	SPEND				✓	
	SPIENIONA	✓				
TAŚMY PP ECO	12-19			✓	✓	PÓŁAUTOMATY SPINAJĄCE I URZ. RĘCZNE

Dokonanie prawidłowego wyboru typu taśmy do pakowania opiera się na określeniu sposobu pakowania i rodzaju pakowanego przedmiotu, jak również warunków środowiskowych.

Ważnymi cechami, jakie mają wpływ na prawidłowe użytkowanie taśm, jest wytrzymałość oraz wydłużenie.

Schemat wydłużeń dla taśmy PP

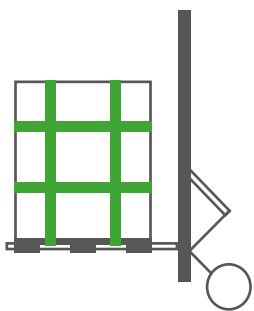


Wydłużenie wyraża względny przyrost długości taśmy w procesach, podczas działania siły. Przekroczenie wartości maksymalnej podczas naprężenia powoduje zerwanie taśmy.

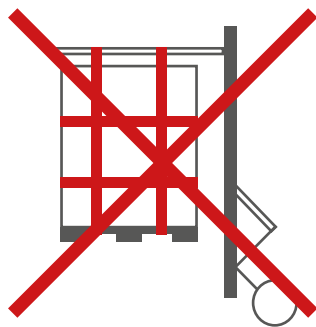
W praktyce wydłużenie taśmy jest jej zaletą, gdyż pozwala na elastyczne opięcie ładunku, w przeciwieństwie np. do taśm stalowych gdzie wydłużenie względne jest niewielkie.

Taśma przeznaczona jest do opasywania i spinaania ładunków. Nie może być użyta jako element nośny ładunku.

DOBRCZE



ŹLE!



Wynikowa wytrzymałość opasania (spięcia) danego ładunku musi być co najmniej 2x większa od masy ładunku.

PRZYKŁAD:

Ładunek o masie 800 kg należy spiąć taśmą PP 19090 o wytrzymałości 408 kG:

$4 \times 408 \text{ kG} = 1632 \text{ kG}$

t.j. 2 x więcej masa palety.

SPOSÓB PAKOWANIA

Automaty spinające

PRZEZNACZENIE

Firmy kolporterskie,
instytucje pocztowe i bankowe

TYP TAŚMY PP

4-8 mm (taśma premium)



WŁAŚCIWY WYBÓR TAŚMY PP

$4 \times 408 \text{ kG} = 1632 \text{ kG}$
tj. 2 x więcej niż masa palety

ładunek o masie 800 kg

TAŚMY PP PREMIUM

To grupa taśm, która zaspokaja wymagania dotyczące rosnącego zapotrzebowania na produkty o wysokich parametrach użytkowych. Ulepszony proces technologiczny oraz zastosowanie odpowiednich komponentów surowcowych przyczyniły się do zwiększenia właściwości i funkcjonalności tych taśm w porównaniu do taśm standardowych.



◆ TAŚMY PP 4-8 mm

W proces pakowania w zautomatyzowanych liniach pakujących, gdzie szczególną rolę odgrywa precyzja oraz szybkość pakowania stosuje się taśmy o wyjątkowych właściwościach technicznych. Zastosowanie zmodyfikowanego moletu pozwoliło uzyskać zwiększoną sztywność, dzięki której taśma precyzyjnie podawana jest do tunelu automatu spinającego, a uzyskana z obu stron gładka powierzchnia zwiększa jej poślizg. Taśmy charakteryzują się również zredukowaną o 50% właściwością pylenia, niską tolerancją, zmniejszonym współczynnikiem tarcia oraz mniejszą sierpowatością.

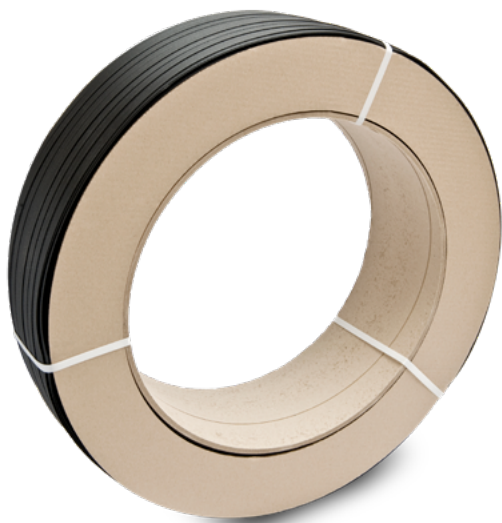
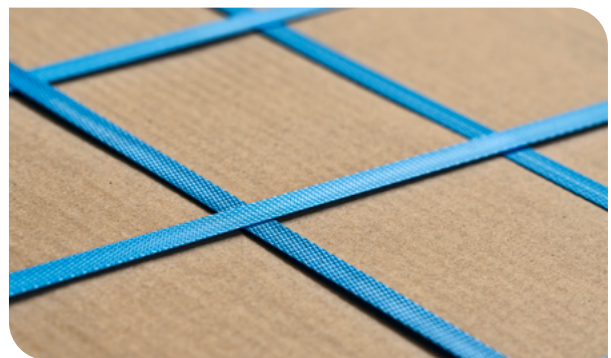
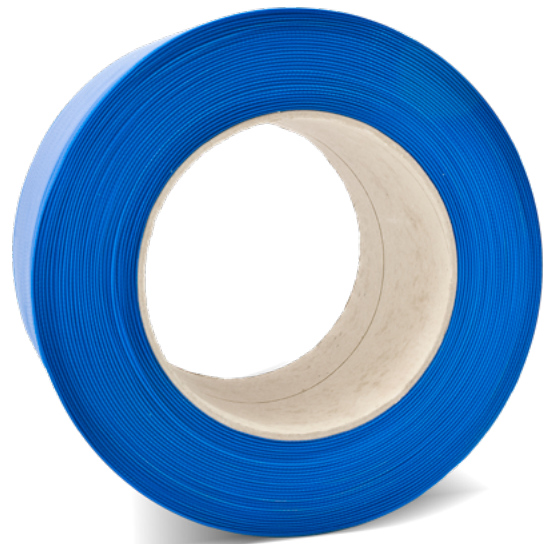


Szerokość (mm)	4-8
Grubość (mm)	0,35-0,60
Zastosowanie	automaty spinające
Wytrzymałość (kG)	36-107

TAŚMY PP 9-12 mm ▶

Taśmy PP o szerokości od 9 mm do 12 mm doskonale sprawdzają się do zabezpieczania średnich ładunków podczas transportu i magazynowania. Taśmy w połączeniu z doskonałymi właściwościami, zapewniają stabilną i szybszą obsługę w uniwersalnych automatach spinających.

Szerokość (mm)	9-12
Grubość (mm)	0,50-0,80
Zastosowanie	automaty spinające
Wytrzymałość (kG)	107-230



◀ TAŚMY PP 14-19 mm

Zastosowanie taśm PP z tego przedziału doskonale sprawdza się w urządzeniach o wysokiej wydajności pracy. Doskonała jakość wiązania taśm wykorzystywana jest do zabezpieczenia ciężkich ładunków w transporcie. Taśmy te dedykowane są do szybkiego opinania dużych ilości produktów za pomocą zautomatyzowanych linii produkcyjnych.



Szerokość (mm)	14-19
Grubość (mm)	0,50-0,90
Zastosowanie	automaty spinające
Wytrzymałość (kG)	173-413

STANDARD

W PROCESIE PAKOWANIA

Oferowane w standardzie taśmy są wynikiem wieloletnich doświadczeń produkcji taśm opakowaniowych. Zachowanie właściwych parametrów technologicznych w procesie produkcyjnym przekłada się na uzyskanie produktów o sprawdzonych i powtarzalnych właściwościach. Uniwersalna szerokość oraz niska tolerancja sprawia, że taśmy sprawdzają się we wszystkich konwencjonalnych maszynach spinających.



◆ TAŚMY PP 5-8 mm

To popularne i sprawdzone taśmy wykorzystywane do opinania produktów o małej masie: w urzędach pocztowych do opasywania listów, w bankach do pakowania plików banknotów oraz w biurach, gdzie istnieje potrzeba kompletowania dużej ilości akt.



Szerokość (mm)	5-8
Grubość (mm)	0,45-0,60
Zastosowanie	automaty i półautomaty spinające
Wytrzymałość (kG)	54-84

TAŚMY PP 9-12 mm

Taśmy PP o szerokości od 9 mm do 12 mm służą do spinania maszynowego jak również ręcznego. Idealnie nadają się do użycia w zautomatyzowanych liniach produkcyjnych do opinania paczek, papieru, tektury, gazet, katalogów czy zabezpieczania palet z owocami.

Szerokość (mm)	9-12
Grubość (mm)	0,50-0,80
Zastosowanie	automaty i półautomaty spinające / urządzenia spinające ręczne
Wytrzymałość (kG)	87-184



TAŚMY PP 14-19 mm

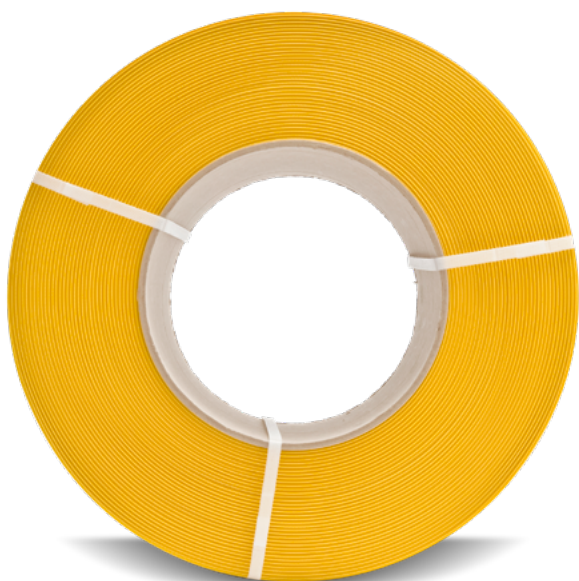
Taśmy PP o wytrzymałości do 408 kG zaleca się do zabezpieczenia palet w transporcie. Taśmy z tej grupy są także używane w tartakach, firmach ceramicznych, cegielniach oraz do opinania ciężkich ładunków.



Szerokość (mm)	14-19
Grubość (mm)	0,50-0,90
Zastosowanie	automaty i półautomaty spinające / urządzenia spinające ręczne
Wytrzymałość (kG)	166-408

TAŚMY SPECJALNE

To grupa taśm PP opracowana i przeznaczona do specjalnych zastosowań.



◀ TAŚMY PP MONO 9-10 mm

Mono to taśma o unikalnym liniowym molecie, która charakteryzuje się dużą elastycznością i rozciągliwością. Zaokrąglone brzegi taśmy w procesie opinania w automatach spinających nie uszkodzają kartonowych opakowań. Doskonała prostoliniowość oraz brak pylenia, zapewnia bezawaryjną pracę na maszynie. Taśma doskonale stabilizuje towar w transporcie, a wysoka wytrzymałość na zrywanie oraz max. wydłużenie 24% umożliwia opasanie ładunków o większej masie, taśmą węższą, a tym samym tańszą w eksploatacji.



Szerokość (mm)	9-10
Grubość (mm)	0,40-0,47
Zastosowanie	półautomaty spinające / urządzenia spinające ręczne
Wytrzymałość (kG)	109-134

TAŚMA PP SPIENIONA 7 mm ▶

Jest przeznaczona do opinania delikatnych i niewielkich przedmiotów w specjalistycznych urządzeniach pakujących. Taśmy są stosowane wszędzie tam, gdzie ważne jest zabezpieczenie przesyłek w sposób pewny, a zarazem gwarantujący, że podczas procesu pakowania nie zostaną one uszkodzone. Doskonale sprawdza się w opasowaniu niewielkich i delikatnych pudełek, banknotów, akt, książek, itd.

Szerokość (mm)	7
Grubość (mm)	0,30-0,35
Zastosowanie	automaty spinające
Wytrzymałość (kG)	63-67



▶ SPEND 12 mm i 16 mm – NAWÓJ BEZ CEWKI

Taśmy PP SPEND idealnie nadają się do ręcznego opinania ładunków. Poręczne kartonowe pudełko, w którym została umieszczona taśma, pozwala na sprawne i szybkie przemieszczanie, oraz łatwą aplikację produktu.

Szerokość (mm)	12 ; 16
Grubość (mm)	0,50-0,60
Zastosowanie	urządzenia spinające ręczne
Wytrzymałość (kG)	128-224

TAŚMA PP ECO 12-19 mm ▶

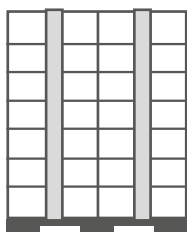
Taśmy ECO stanowią grupę produktów wpisującą się w strategię zrównoważonego rozwoju. Odpowiedzialność za środowisko naturalne połączyliśmy z naszą wiedzą, doświadczeniem i technologią tworząc taśmy z wykorzystaniem surowców z recyklingu. Ich walory użytkowe nie odbiegają od taśm standardowych i na pewno zostaną docenione przez użytkowników, którym bliska jest dbałość o ochronę środowiska i klimatu.

Szerokość (mm)	12-19
Grubość (mm)	0,50-0,90
Zastosowanie	półautomaty spinające / urządzenia spinające ręczne
Wytrzymałość (kG)	128-408



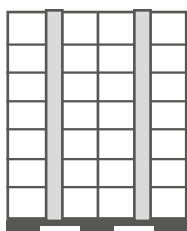
INFORMACJE PRAKTYCZNE

TAŚMA BIAŁA TRANSPARENTNA



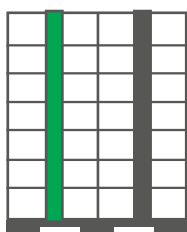
CHRONIĆ PRZED SŁOŃCEM

TAŚMA ZE STABILIZATOREM UV



**MAX. CZAS EMISJI
12 MIESIĘCY**

TAŚMA ZIELONA LUB CZARNA



**MAX. CZAS EMISJI
6 MIESIĘCY**

PROMIENIOWANIE SŁONECZNE UV

Taśmy polipropylenowe, podlegają degradacji na skutek destrukcyjnego działania promieniowania słonecznego UV. Efektem tego zjawiska jest szybka utrata parametrów wytrzymałościowych taśmy.

Dla składowanych ładunków na wolnej przestrzeni lub innych miejscach, gdzie są narażone na szybką degradację taśm, wymaga się stosowania taśm uodpornionych na promieniowanie UV.

Taśmy o kolorach czarnym lub zielonym mogą znajdować się na otwartej przestrzeni do 6 miesięcy dla strefy umiarkowanej. Zastosowanie stabilizatora UV wydłuża żywotność taśm na wolnym powietrzu do 1 roku.

TRANSPORT

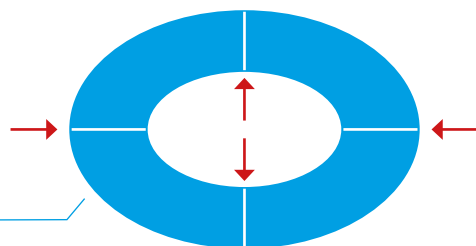
Celem zachowania pożądanych parametrów taśmy podczas transportu należy przestrzegać następujących warunków:

- ▶ zachować należyty staranność załadunku i rozładunku,
- ▶ zachować fabryczne opakowanie,
- ▶ transportować taśmy w pozycji poziomej, nie pionowej.
- ▶ nie rzucać kartonami, chronić przed upadkami.

Niewłaściwe postępowanie podczas transportu może doprowadzić do uszkodzeń fizycznych taśm:

- ▶ owalizacja rolki – uszkodzenie możliwe do korekty poprzez energiczne uderzenie w zowalizowane miejsca,
- ▶ boczne przesunięcie nawoju na tulei,
- ▶ wygięcie wewnętrzne rolki taśmy.

Uszkodzenie możliwe do korekty poprzez energiczne uderzenie w zowalizowane miejsca



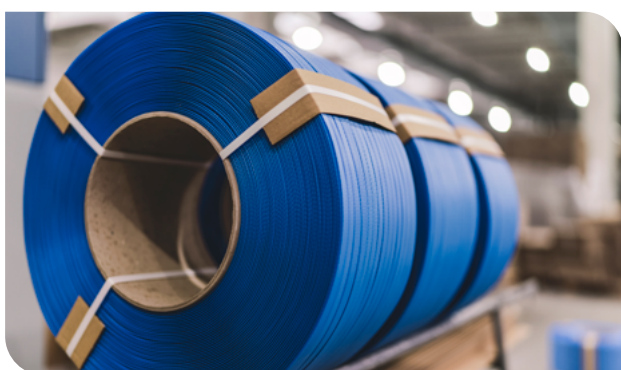
WARUNKI PRZECHOWYWANIA:

- ▶ zachować fabryczne opakowanie,
- ▶ magazynować w pomieszczeniach zadaszonych,
- ▶ chronić przed promieniami słonecznymi, wilgocią, temperaturami wyższymi niż 35°C,
- ▶ wysokość składowanej taśmy na paletcie nie może przekroczyć 2 m, nie piętrować palet,



NIEPRZESTRZEGANIE WARUNKÓW TRANSPORTU LUB MAGAZYNOWANIA MOŻE SKUTKOWAĆ UTRATĄ GWARANCJI NA WYPADEK REKLAMACJI.

SPOSÓB PAKOWANIA KARTON / FOLIA



Taśmy PP są nawijane na tuleje papierowe o zróżnicowanej średnicy. Aby, zabezpieczyć taśmę przed rozwinięciem z dwóch stron zakłada się tekturowe przekładki lub paski, które spina się taśmą PP w trzech miejscach. Nawinięte taśmy są pakowane w kartony, na których znajdują się informacje o rodzaju taśmy, nawoju, rodzaju tulei oraz ilości sztuk w kartonie.

Zamiennie nawój taśmy PP może być owinięty niebieską przezroczystą folią, na której znajdują się dane firmy i informacje o taśmie.

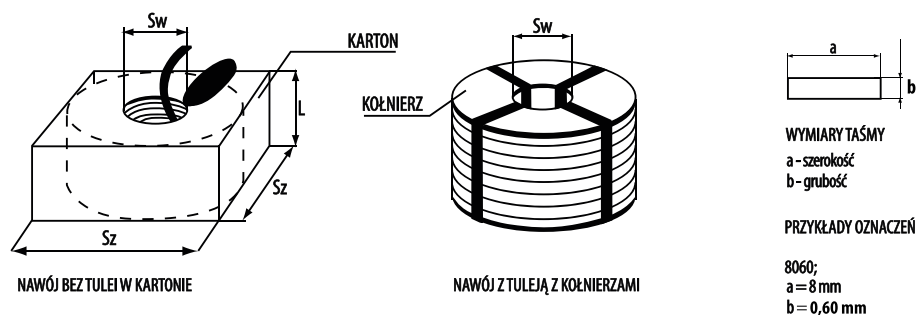


TAŚMY PP PREMIUM

OZNACZENIE	TYP TULEI	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA Ø Sw [mm]	DŁUGOŚĆ TAŚMY W NAWOJU [m]	WYTRZYMAŁOŚĆ BEZPOŚREDNIA [kG]	ILOŚĆ ROLEK W KARTONIE [szt.]	ILOŚĆ KARTONÓW NA PALECIE [szt.]
4040	D	200	6000	36	1	60
5035	A	63	2500	36	4	60
5040	D	200	7000	51	1	60
5045	D	200	7000	64	1	60
5050	D	200	6000	61	1	60
6050	D	200	5500	72	1	60
6055	D	200	5100	94	1	60
8050	D	200	4500	107	1	60
8055	D	200	4500	103	1	60
8060	D	200	4500	107	1	60
9050	D	200	3700	107	1	60
9050	D	200	4800	107	1	60
9055	D	200	4000	109	1	60
9055	D	200	4500	109	1	60
9060	D	200	3400	134	1	60
9060	E	280	2800	134	1	60
9070	D	200	2500	165	1	60
9070	E	280	2500	165	1	60
10050	D	200	4100	117	1	60
12050	D	200	3400	145	1	60
12055	D	200	3000	153	1	60
12060	D	200	2800	158	1	60
12060	E	280	2200	158	1	60
12070	D	406	2500	194	1	48
12080	G	406	2000	230	1	48
14050	D	200	3000	173	1	60
15060	D	200	2200	230	1	60
15080	D	200	1700	281	1	60
15080	G	406	1600	281	1	48
16060	D	200	2000	245	1	60
16060	G	406	1800	245	1	48
16080	D	200	1500	316	1	60
16080	G	406	1400	316	1	48
19090	D	200	1200	413	1	60

TAŚMY PP STANDARD

OZNACZENIE	TYP TULEI	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA Ø Sw [mm]	DŁUGOŚĆ TAŚMY W NAWOJU [m]	WYTRZYMAŁOŚĆ BEZPOŚREDNIA [kG]	ILOŚĆ ROLEK W KARTONIE [szt.]	ILOŚĆ KARTONÓW NA PALECIE [szt.]
5045	D	200	7000	54	1	60
5050	D	200	6000	60	1	60
6050	D	200	5500	64	1	60
6055	D	200	5100	71	1	60
8050	D	200	4500	91	1	60
8055	D	200	4500	80	1	60
8060	D	200	4500	84	1	60
9050	D	200	3700	87	1	60
9050	D	200	4800	87	1	60
9055	D	200	4000	88	1	60
9055	D	200	4500	88	1	60
9070	D	200	2500	143	1	60
9070	E	280	2500	143	1	60
12050	D	200	3400	128	1	60
12055	D	200	3000	128	1	60
12060	D	200	2800	133	1	60
12060	E	280	2200	133	1	60
12070	D	406	2500	153	1	48
12080	G	406	2000	184	1	48
14050	D	200	3000	166	1	60
15060	D	200	2200	210	1	60
15080	D	200	1700	255	1	60
15080	G	406	1600	255	1	48
16060	D	200	2000	224	1	60
16060	G	406	1800	224	1	48
16080	D	200	1500	286	1	60
16080	G	406	1400	286	1	48
19090	D	200	1200	408	1	60

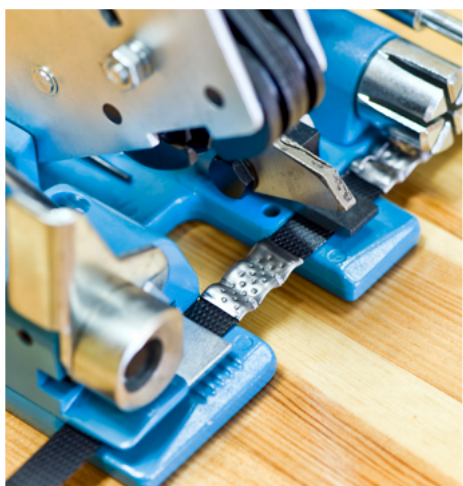


TAŚMY PP SPEND

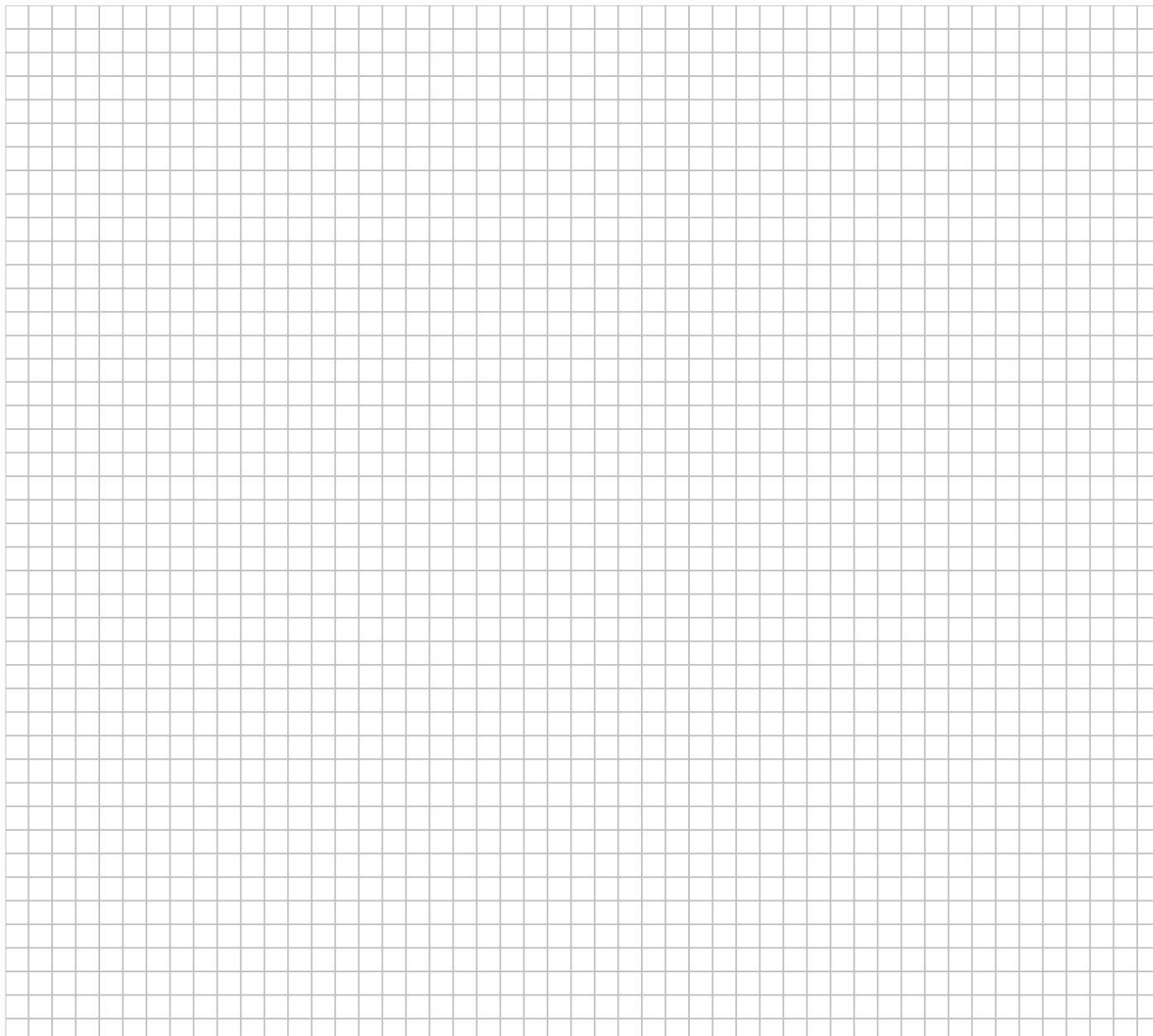
OZNACZENIE	TYP TULEI	WYMIARY ZEWNĘTRZNE L / Sz [mm]	DŁUGOŚĆ TAŚMY W NAWOJU [m]	WYTRZYMAŁOŚĆ BEZPOŚREDNIA [kG]		ILOŚĆ ROLEK W KARTONIE [szt.]	ILOŚĆ KARTONÓW NA PALECIE [szt.]
				PREMIUM	STANDARD		
12050	-	115/355x355	1100	145	128	1	60
12055	-	115/355x355	1000	153	128	1	60
12060	-	115/355x355	1000	158	133	1	60
16050	-	105/390x390	1100	200	188	1	60
16060	-	105/390x390	1000	240	224	1	60

TAŚMY PP MONO

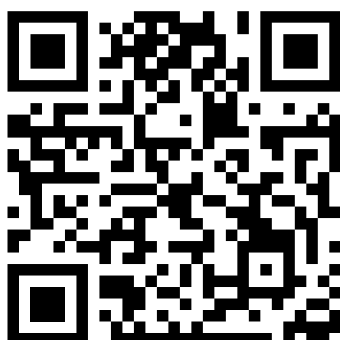
OZNACZENIE	TYP TULEI	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA \varnothing Sw [mm]	DŁUGOŚĆ TAŚMY W NAWOJU [m]	WYTRZYMAŁOŚĆ BEZPOŚREDNIA [kG]	ILOŚĆ ROLEK W KARTONIE [szt.]	ILOŚĆ KARTONÓW NA PALECIE [szt.]
9047	D	200	4100	134	1	60
10040	D	200	4100	109	1	60



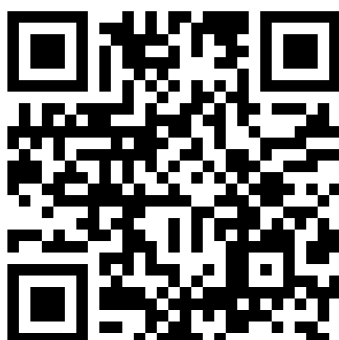
NOTATKI



E-MAIL



FOLDER



WWW.DEFALIN.COM.PL





defalin zwiąże najpewniej

P.P.H.U. „DEFALIN” GROUP S.A.

ul. Strefowa 5
58-160 Świebodzice, Polska

tel.: +48 74 854 99 00
www.defalin.com.pl
e-mail: dh@defalin.com.pl

Dołącz do naszej społeczności
i otrzymuj najnowsze wiadomości
na temat Defalinu.



twitter.com/DEFALINGROUP

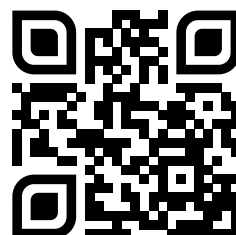


facebook.com/DefalinGroup



instagram.com/defalingroups

Niniejsza broszura ma służyć tylko ogólnemu opisowi i celom informacyjnym. Może ulec zmianie i nie stanowi oferty handlowej, opisu stanu faktycznego ani gwarancji wydanej lub sugerowanej przez firmę Defalin Group S.A. Przed podjęciem decyzji o zakupie w oparciu o tę broszurkę należy skontaktować się bezpośrednio z działem handlowym firmy aby uzyskać potwierdzenie aktualności zawartych w niej informacji odnoszących się do konkretnego produktu. Defalin zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji materiałów i opisu produktu w dowolnym czasie i bez uprzedzenia oraz do zaprzestania oferowania danej wersji produktu. Ze względu na nieustanny rozwój produktów oraz inne czynniki produkcyjne i normy, właściwe rodzaje produktów, materiały i specyfikacja mogą różnić się od tych przedstawionych w naszej broszurce.



defalin.com.pl