

Materiały foliowe

Etykiety + Opakowania
Przewodnik techniczny
Europa
2020



Pionierzy w zakresie folii

Żadna inna folia nie działa tak jak folia Avery Dennison. Nasze etykiety foliowe, które świetnie się sprawdzają w różnego rodzaju zastosowaniach w takich obszarach jak żywność, napoje, gospodarstwo domowe i higiena osobista, wyznaczają standardy w zakresie wydajności konwersji, przylegania i estetyki marki.

Od drukowania do konwersji i aplikacji, nieustannie wprowadzamy innowacje i inspirujemy wiodących ekspertów w branży. Dzięki foliowym materiałom wierzchnim, przełomowym technologiom klejenia i zrównoważonym innowacjom jesteśmy zawsze o krok do przodu.



Dlaczego warto używać etykiet foliowych?

Istnieje wiele powodów, dla których warto wybrać etykiety foliowe. W sytuacji, gdy trwałość i estetyka mają największe znaczenie, etykiety foliowe oferują funkcje wymagane w takich obszarach jak opieka nad domem, higiena osobista, żywność i napoje.

Niewidoczna etykieta

Etykiety foliowe oferują doskonały wygląd na półce dzięki przejrzystym, twardym foliom.

Elastyczne i doskonale przylegające

Etykiety foliowe doskonale przylegają do opakowania o dowolnym kształcie, tj. składane butelki.

Wielowarstwowa konstrukcja

Do etykiet foliowych można dołączać broszury i książeczki, aby zwiększyć ilość miejsca przeznaczonego na zamieszczenie informacji.

Odporne na wodę i wilgoć

Idealnie nadają się do zastosowań w takich obszarach jak opieka nad domem, żywność i napoje.

Przeszłość, teraźniejszość i przyszłość



Rob Groen in't Wout
Menadżer ds. marketingu w
dziale folii

Materiałoznawstwo jest podstawą naszych działań. Na świecie nie było samoprzylepnych etykiet, zanim ich nie wymyśliliśmy. Od tamtej pory robimy postępy w zakresie jakości i innowacji w materiałoznawstwie.

“

Ponad sześćdziesiąt lat po ich wynalezieniu etykiety foliowe są tak powszechne, że łatwo je traktować jako oczywistość. Ich niesamowita historia to historia ciągłych innowacji, która odzwierciedla ewolucje w preferencjach klientów, w branży tworzyw sztucznych i branży opakowań. To historia, która jest częścią materiałoznawstwa oraz inżynierii. Wreszcie jest to historia, która zaistniała nie tylko dzięki przełomowym innowacjom, ale również dzięki nieustannej współpracy między wszystkimi graczami z branży opakowań na świecie, od dostawców surowców i przetwórców, do użytkowników końcowych.

Dzisiaj innowacje w etykietach foliowych to najczęściej udoskonalenia napędzane tymi samymi imperatywami, które dały początek folii, tj. trwałość i doskonałe przyleganie, szybkość i wydajność konwersji oraz estetyka marki, okraszone sporadycznymi przełomami zmieniającymi branżę. Jednocześnie, paląca potrzeba dążenia do zrównoważonego rozwoju i oczekiwania klientów związane z przejrzystością firm mają coraz większy wpływ na to, w jaki sposób etykiety foliowe są produkowane i wykorzystywane.

W Avery Dennison jesteśmy dumni z tego, że jesteśmy pionierem przeszłości i przyszłości.

”

Globalny lider w zakresie materiałoznawstwa od 85 lat:

1935: pierwsze produkty Avery Dennison powstały z inicjatywy naszego założyciela Stana Avery, który stworzył etykiety samoprzylepne.

Lata 70-te XIX wieku:
wprowadziliśmy pierwsze etykiety foliowe w Europie.

Pierwsza dekada XXI wieku: zaczęliśmy wprowadzać coraz cieńsze materiały wierzchnie, tj. folie z wykorzystaniem naszej autorskiej technologii Global Co-Ex i Global MDO.

1998:
wprowadziliśmy wygląd 'bez etykiety' dzięki folii przezroczystej PP i podkładowi PET.

2009:
wprowadziliśmy i opatentowaliśmy produkty Topcoat TC7007, aby zwiększyć drukowalność folii.

Dzisiaj: od naszego pierwszego zakładu produkcji folii w Europie, który powstał w 1976 roku, do naszej obecnej i przyszłej misji mającej na celu zrównoważony rozwój, innowacje oraz inteligentne etykiety, nowatorski pomysł Stana Avery nadal dobrze się trzyma.

2010-2019:
wprowadziliśmy produkty, które zwiększyły produkcję opakowań w obiegu zamkniętym, tj. technologia CleanFlake™, monomateriały, rPE czy rPP.

Wybór właściwej folii

Aby wybrać odpowiedni produkt, należy wykonać pięć prostych kroków.

1 Wybór zastosowania



Branża motoryzacyjna



Opieka nad domem



Piwo i napoje



Farmaceutyka



Uroda



Opakowania do ponownego zamykania



Elektronika i przemysł

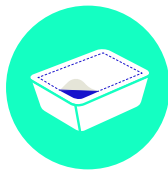


Wino i napoje alkoholowe



Żywność

2 Wybór elastyczności folii



Twarda (PET)

- Bardzo twarda i całkowicie przezroczysta, przeznaczona do specjalistycznych zastosowań



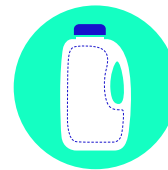
Twarda (PP)

- Do butelek z płaskimi lub prostymi zakrzywieniami, o wysokiej przezroczystości i z białymi (poddanymi kawitacji) wykończeniami



Częściowo przylegająca (MDO*)

- Przeznaczona do butelek z delikatnymi zakrzywieniami i funkcją składania
- Mniejsza grubość w porównaniu z PE



Doskonale przylegające (PE)

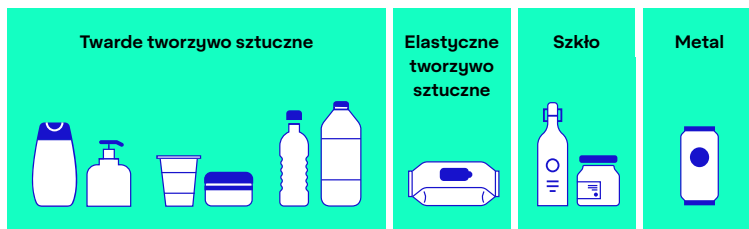
- Przeznaczone do najszerszego spektrum zastosowań, zapewniają unikalną konstrukcję w odniesieniu do złożonych etykiet i opakowań

Doskonale przyleganie, możliwość złożenia



Przezroczystość, stabilność wymiarowa

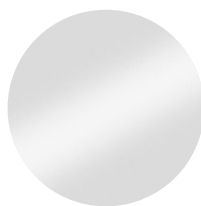
3 Określenie materiału opakowania



Opakowanie materiał	HDPE	HDPE, PP, PET	PET, PP	PP/PE	Szkło	Puszki
Opakowanie cecha	Doskonale przylegające	Częściowo przylegające	Twarde	Elastyczne	Twarde	Twarde
Standardowe produkt	PE100	GCX, Global MDO	PP50, PP60	PP195	PP50, PP60	PP20, PP25
	PE85		PP40	HDPE200	PP40	PP30
			PET			PET
Zrównoważone rozwiązania:						
Ograniczenie materiałów						Cienkie folie
Możliwy recykling i ponowne użycie		CleanFlake™ Flex	CleanFlake™	Mono-materiał	GRX*/Zmywalne	
Odzyskane materiały	rPE80	rPE80	rPP		rPP	

* Recykling jednorazowych szklanych opakowań

4 Wybór koloru i wykończenia



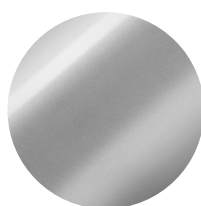
Przejrzyste połysk



Lite białe połysk



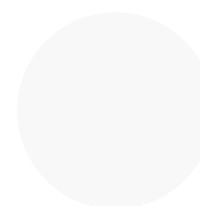
Białe poddane kawitacji połysk
(dotyczy wyłącznie folii PP)



Srebrne połysk



Przejrzyste matowe



Lite białe matowe

5 Ostatni krok: wybór właściwego produktu

Posiadasz wszystkie niezbędne informacje, aby wybrać idealną folię. Przejdź prosto do portfolio produktów na stronach 9-11.

Zrównoważony rozwój i folie

W związku z tym, że branża opakowań kładzie coraz większy nacisk na zrównoważony rozwój, a przepisy stawiają w coraz większym stopniu na gospodarkę obiegową, nieustannie poszukujemy zrównoważonych alternatyw dla tradycyjnych rozwiązań. W Avery Dennison nie mówimy tylko o tym, jak będzie wyglądała przyszłość, ale pomagamy ją również tworzyć.

Pomagamy właścicielom marek w osiągnięciu celów związanych ze zrównoważonym rozwojem

Przyszłość etykiet jest zrównoważona. Avery Dennison chce umożliwić Twojej firmie i jej klientom podejmowanie trafnych decyzji, które są zgodne ze standardami w zakresie ochrony środowiska wykraczającymi poza produkcję folii. Angażujemy się w tworzenie folii, które poprawiają możliwości w zakresie recyklingu. Niezależnie od tego, czy chodzi o cieńsze folie lub folie, które nadają się do recyklingu, tj. CleanFlake™, czy też o folie zawierające przetworzone i odzyskane materiały, tj. rPE czy rPP, bądź o monomateriały przeznaczone do opakowań elastycznych.

Recykling PET dzięki technologii CleanFlake™

Wielu właścicieli marek poszukuje opakowań PET, które umożliwią tradycyjny recykling. Dzięki naszej innowacyjnej konstrukcji etykiety technologia CleanFlake™ oferuje prostą drogę do recyklingu opakowań PET, umożliwiając czyste usuwanie podczas procedury zmywania. Etykieta CleanFlake™ oddziela się w czysty sposób podczas procedury zmywania i odznacza się doskonałymi parametrami w zakresie flotacji, pozostawiając czyste płatki PET.

Ponadto, oferujemy szeroki asortyment etykiet foliowych z tą technologią, łącznie z CleanFlake™ Flex, pierwszym produktem zaprojektowanym specjalnie z myślą o świeżo dmuchanych butelkach. Innowacyjna konstrukcja etykiety i parametry przylegania naszych produktów CleanFlake™ pomagają zwiększyć dostępność opakowań rPET przeznaczonych do kontaktu z żywnością bez obniżania ich atrakcyjności na półce.

Folie monomateriałowe do ponownego zamykania

Konstrukcja tych folii została specjalnie zaprojektowana z myślą o monomateriałowych opakowaniach elastycznych. Dzięki grubym foliom PP i PE, które spełniają wymogi dotyczące struktury monomateriałów, nasze folie do ponownego zamykania są uzupełnieniem elastycznych opakowań nadających się do recyklingu.

Folie monomateriałowe, które zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o opakowaniach na wilgotne chusteczki, umożliwiają zastąpienie tradycyjnie wykorzystywanych twardych plastikowych pokrywek, ograniczając ilość plastiku wykorzystywanego w opakowaniach i dostarczając niezbędną funkcjonalność opakowaniom do ponownego zamykania.



Materiały wierzchnie zawierające materiały z recyklingu

Dzięki rozwiązaniom rPE i rPP możesz ograniczyć zależność od folii bazujących na paliwach kopalnych i stworzyć fundament dla gospodarki obiegowej, zapobiegając powstawaniu odpadów po tworzywach sztucznych. rPE to pierwszy materiał wierzchni PE w branży zawierający materiały z recyklingu.

rPE

Został wykonany w 30% z żywicy PE z odpadów poużytkowych i sygnalizuje autentyczność, ponieważ ma mniej jednolity wygląd. Materiały wierzchnie rPE dają dobre wyniki przy drukowaniu za pomocą metod tradycyjnych i cyfrowych oraz są dostępne z powłoką TC7007 w wersji przejrzystej i białej.

rPP

- Poddane mechanicznemu recyklingowi: rPP zawiera ponad 20% żywicy PP pochodzącej z recyklingu przemysłowego, dzięki czemu ograniczają ilość odpadów w branży opakowań. rPP odznacza się dobrą jakością druku i ma wygląd podobny do standardowej folii poddanej kawitacji.
- Poddane chemicznemu recyklingowi: rPP został wykonany z surowców, które zawierają nawet do 100% odpadów poużytkowych i posiadają certyfikat ISCC. Posiada takie same właściwości jak standardowa folia i został zatwierdzony do kontaktu z żywnością. Ponadto, recykling chemiczny umożliwia przetwarzanie odpadów przemysłowych PP na folie zatwierdzone do kontaktu z żywnością. Materiał jest dostępny w wersji przejrzystej białej i kawitowanej.



“

Przyszłość etykiet jest zrównoważona. Avery Dennison chce umożliwić Twojej firmie i jej klientom podejmowanie trafnych decyzji, które są zgodne ze standardami w zakresie ochrony środowiska wykraczającymi poza produkcję folii

”



Biodegradowalne materiały wierzchnie

Ogranicz zależność od materiałów bazujących na paliwach kopalnych, wykorzystując folie biodegradowalne ze źródeł odnawialnych.

Biodegradowalny PE

Materiał wierzchni z biodegradowalnej folii PE został wykonany z etanolu z trzciny cukrowej. Żywica wykorzystana do produkcji materiału wierzchniego posiada certyfikat Bonsucro® i daje podobne wyniki konwersji co konwencjonalny PE. Jest dostępna w wersji białej i przejrzystej oraz można ją łatwo zamienić na PE bazujący na paliwach kopalnych. Ponadto, folię PE bazującą na roślinach można poddać recyklingowi w ten sam sposób co standardową folię PE.

Biodegradowalna folia PP

Biodegradowalne etykiety PP zostały wykonane z odnawialnych surowców nie bazujących na paliwach kopalnych, tj. oleje roślinne. Biodegradowalne folie PP zostały wykonane z surowców, które zawierają do 100% biodegradowalnych treści z certyfikatem ISCC. Materiał posiada te same cechy co tradycyjna folia PP i jest dostępny w wersji przejrzystej, białej i kawitowanej.

Funkcjonalność i folie

Powłoka wierzchnia TC7007

Osiągnij wyszukany wygląd dzięki doskonale przylegającym tuszom z powłoką wierzchnią TC7007 zatwierdzoną do kontaktu z żywnością i będącą punktem odniesienia w naszej branży. Nasza technologia zapewnia niezwykle silne wiązanie między folią a tuszem utwardzonym promieniami UV, co pozwala zapewnić grubsze warstwy tuszu, większą odporność na zarysowania i nawet cztery razy szybszą prędkość konwersji niż przy innych powłokach. Poprawioną jakość druku można uzyskać zarówno przy drukowaniu tradycyjnym, jak i cyfrowym, nawet przy tuszach o niskim stopniu przenikalności.

Drukowalność TC7007

UV Flexo	●●●	Typografia UV	●●●
UV Screen	●●●	UV Inkjet	●●●
Flexo bazujące na wodzie	●●○	Solvent Gravure	●●○
Suchy toner	●●●		

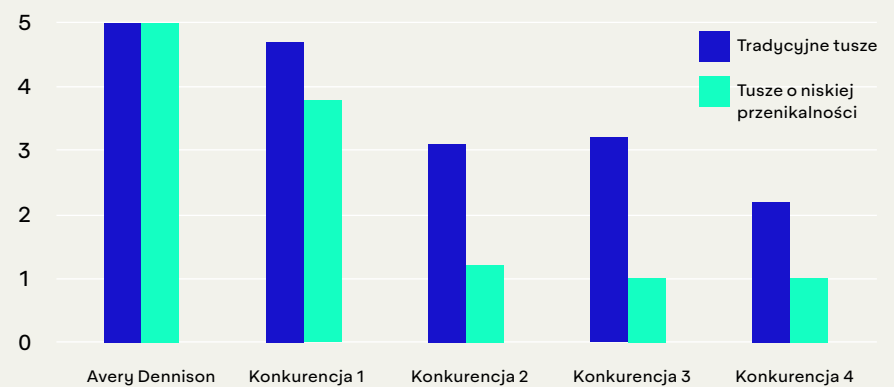
Klucz: ●○● OK ●●○ Dobry ●●● Doskonały

“

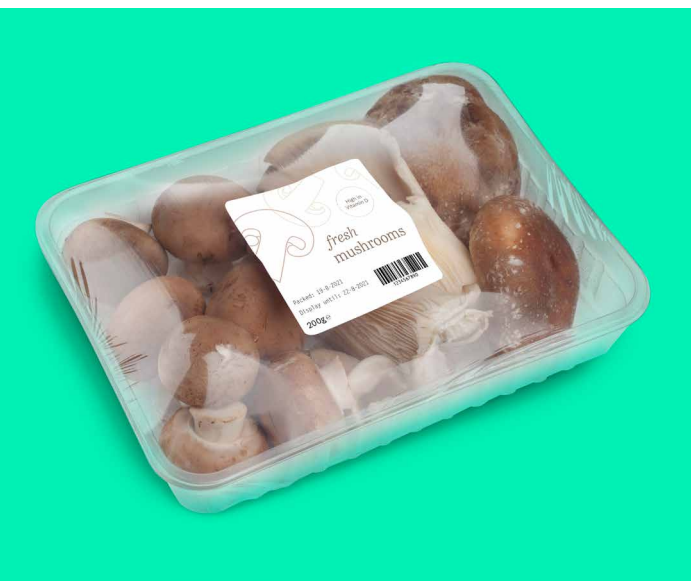
W odniesieniu do opakowań o matowym wyglądzie premium i miękkich w dotyku powłoka matowa TC7007 oferuje matowy wygląd o tym samym stopniu wchłaniania tuszu i prędkości drukowania.

”

Wydajność powłoki wierzchniej: przyleganie tuszu z maszyny



Skala 0,0–5,0. 0,0=0% wchłanianie tuszu, 5,0=100% wchłanianie tuszu. Prędkość: 80 metrów/min drukowanie fleksograficzne UV



Folie przeznaczone do bezpośredniego druku termicznego

Folie przeznaczone do bezpośredniego druku termicznego zostały zaprojektowane z myślą o zwiększeniu atrakcyjności na półce w odniesieniu do opakowań na żywność, tj. świeże owoce i pakowane mięso. Te etykiety nie podlegają działaniu wilgoci, smaru i tłuszczu, jak to ma miejsce w przypadku papieru, a także zostały zoptymalizowane pod kątem bezpośredniego drukowania termicznego.

Białe folie termiczne PP stanowią świetną alternatywę dla papierów termicznych, ponieważ przezroczyste stopnie folii termicznej PP oferują transparentność zapewniającą lepszą widoczność produktu. Dzięki cienkiemu laminatowi zabezpieczającemu w naszym portfolio każda etykieta może się nadawać do bezpośredniego druku termicznego.

Usługi dopasowane do Twoich potrzeb

Firma Avery Dennison wprowadziła dużo usług, które stały się standardem w naszej branży. Zwiększenie wydajności, poprawa parametrów zyskowności i zrównoważonego rozwoju oraz rozwijanie firmy ze wsparciem klientów jest obecnie dużo łatwiejsze niż przedtem.

EXACT™

Nasz program EXACT obejmuje ponad 100 różnych materiałów, które możemy ciąć na ściśle określone przez klienta szerokości przy zachowaniu standardowych długości rolek, co umożliwia wyeliminowanie resztek i ścinków.

Ready Width™

Produkty krótkoseryjne o standardowej szerokości i długości, które w chwili obecnej nie są objęte programem EXACT, są dostępne za pośrednictwem naszego programu Ready Width.

One Roll Unique Service (ORUS)

Nasza usługa ORUS umożliwia tworzenie prototypów i testowanie nowych połączeń produktów Avery Dennison przy ograniczonych kosztach początkowych i mniejszej ilości odpadów. Dzięki usłudze ORUS rozwój firmy jest łatwiejszy i tańszy, gdyż umożliwia ona zamówienie pojedynczej rolki dowolnego z produktów o szerokości jednego metra.

Mix & Match™ Portfolio

Portfolio umożliwia wybór z asortymentu niekonwencjonalnych konstrukcji etykiet stworzonych z myślą o unikalnych zastosowaniach i potrzebach w zakresie wydajności.

Niestandardowe rozwiązania

Trudne problemy wymagają rozwiązań premium, a nasze niestandardowe usługi pozwolą Ci wyróżnić swoje produkty dzięki niestandardowym etykietom, które podważają wszelkie normy.

Zespół ds. doskonałości technicznej

Zespół ds. doskonałości technicznej oferuje dostęp do najbardziej doświadczonych specjalistów, którzy są gotowi Ci pomóc w tworzeniu unikalnych rozwiązań. Specjaliści pracują bezpośrednio z Tobą, starając się zrozumieć Twoje potrzeby i wymagania związane z produktem, aby pomóc Ci w wyróżnieniu Twojej firmy i dostarczeniu klientom najbardziej zaawansowanych rozwiązań. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z naszym przedstawicielem handlowym.



Przegląd portfolio folii

Twarda folia – PET

	Kod	Materiał wierzchni	Klej	Podkład	Zrównoważony rozwój
Przejrzysta	AS440	PET50 Top Clear	S692N	BG40WH FSC	-
Twarda Do ponownego zamykania Przejrzysta	BT758	PET180 COR Clear	R1490M	PET30HR	Ogranicz*
	BT982	PET180 COR Clear	UVR145	PET30HR	Ogranicz*

Twarda folia – PP

	Kod	Materiał wierzchni	Klej	Podkład	Zrównoważony rozwój
Przejrzysta	BS111	PP40 Top Clear	S692N	BG40WH FSC	Ogranicz
	AP480	PP40 Top Clear	S7000	rPET23	Ogranicz
	AT476	PP50 Top Clear	S7000	BG40WH FSC	Ogranicz
	AG659	PP50 Top Clear	S2045N	BG40WH FSC	Ogranicz
	AR107	PP50 Top Clear	S7000	rPET23	Ogranicz
	AL539	PP60 Top Clear	S692N	BG40WH FSC	-
	AX150	PP60 Top Clear	S4000N	rPET30	-
	BJ311	PP60 Matt Top Clear	S692N	BG40WH FSC	-
Biała	AT740	PP50 Top White	S7000	BG40WH FSC	Ogranicz
	AS539	PP50 Top White	S7000	rPET23	Ogranicz
	AL597	PP60 Top White	S692N	BG40WH FSC	-
	BJ310	PP60 Matt Top White	S692N	BG40WH FSC	-
	AY263	PP Top White	S4000N	rPET30	-
	AN072	PP NG Top White	S2045N	BG40WH FSC	-
Biała kawitowana	AQ849	PP40 Cavit Top White	S692N	BG40WH FSC	Ogranicz
	AR823	PP40 Cavit Top White	S7000	rPET23	Ogranicz
	BM461	PP60 Cavit Top White	S692N	BG40WH FSC	-
	BS198	PP60 Cavit Top White	S692N	PET23	-
	BV331	rPP60 Cavit Top White	S692N	BG40WH FSC	Materiały z recyklingu
Metalizowana	BP805	PP50 Top Silver	S692N	rPET30	-
	AU180	PP50 Top Silver	S7000	rPET23	-
	BJ262	PP50 Top Silver	S692N	BG40WH FSC	-
CleanFlake™ Przejrzysta	BF557	CleanFlake™ Clear	SR3011	rPET23	Umożliwia recykling
	BN925	CleanFlake™ Flex Clear	SR3011	rPET23	Umożliwia recykling
	BT472	CleanFlake™ Clear	SR3011	BG40WH FSC	Umożliwia recykling
CleanFlake™ Biała	BF558	CleanFlake™ White	SR3011	rPET23	Umożliwia recykling
	BR237	CleanFlake™ Flex White	SR3011	rPET23	Umożliwia recykling
	BN440	CleanFlake™ White	SR3011	BG40WH FSC	Umożliwia recykling

* od plastikowej pokrywki do twardego PET

Ciąg dalszy na następnej stronie →

	Kod	Materiał wierzchni	Klej	Podkład	Zrównoważony rozwój
Thermal Przejrzysta	AX158	Thermal PP25 Matt Clear	S692N	BG40WH	-
	BR524	Thermal PP70 Top Clear	C2040	BG40WH	-
Thermal Biała	AF708	Thermal PP75 Top White	S2045N	BG40BR	-
	AC628	Thermal PP100 Top White	S2045N	BG40BR	-
Do ponownego zamykania Przejrzysta	AO633	PP Light Top Clear	R1490M	BG40WH FSC	-
	AV955	PP Light Top Clear	R1490M	PET23	-
	AF991	PP Top Clear	UVR145	BG40WH	-
	AQ687	PP90 Top Clear	R1490M	BG40WH FSC	-
	BR584	PP50 Top Clear OXYB PF	R5052	BG40WH FSC	Umożliwia recykling (PVDC-free)
	BT981	PP195 Top Clear	MR980R	PET30HR	Umożliwia recykling (monomateriał)
	BT984	PP195 Top Clear	UVR145	PET30HR	Umożliwia recykling (monomateriał)
Do ponownego zamykania Biała	AQ959	PP Light Top White	R1490M	BG40WH FSC	-
	AG748	PP Top White	UVR145	BG40WH FSC	-
	AQ961	PP90 Top White	R1490M	BG40WH FSC	-
Usuwalna Przejrzysta	AX451	PP Top Clear	C3	BG40WH FSC	-
	BD996	PP Top Clear	C3NF	BG40WH FSC	-
	AU472	PP Top Clear	R5000N	BG40WH FSC	-
Usuwalna Biała	AX452	PP Top White	C3	BG40WH FSC	-
	BD997	PP Top White	C3NF	BG40WH FSC	-
	AE165	PP Top White	R5000N	BG40WH FSC	-

Częściowo przylegające folie

	Kod	Materiał wierzchni	Klej	Podkład	Zrównoważony rozwój
Przejrzysta	AM515	Global MDO Clear	S7000	rPET23	Ogranicz
	AO376	Global MDO Top Clear	S7000	rPET23	Ogranicz
	AU005	Global MDO Top Clear	S7000	BG40WH FSC	Ogranicz
	AI757	Global CoEx Clear	S692N	BG40WH FSC	Ogranicz
Biała	AM932	Global MDO White	S7000	rPET23	Ogranicz
	AO377	Global MDO Top White	S7000	rPET23	Ogranicz
	AU006	Global MDO Top White	S7000	BG40WH FSC	Ogranicz
	AI904	Global CoEx White	S692N	BG40WH FSC	Ogranicz

Doskonale przylegające folie

	Kod	Materiał wierzchni	Klej	Podkład	Zrównoważony rozwój
Przejrzysta	AF183	PE85 Clear	S692N	BG40WH FSC	-
	AF187	PE85 Top Clear	S692N	BG40WH FSC	-
	BS165	rPE80 Top Clear	S692N	BG40WH FSC	Materiały z recyklingu
	AD915	PE85 Top Clear	S4700	BG40WH FSC	-
	AI121	PE85 Clear	S692N	rPET23	-
	BE635	PE85 Matt Top Clear	S692N	BG40WH FSC	-
	BD380	PE85 Biobased Clear	S692N	BG40WH FSC	Pozyskiwana w odpowiedzialny sposób
	AG744	PE100 Top Clear	S692N	BG40WH FSC	-
Biała	AF185	PE85 White	S692N	BG40WH FSC	-
	AF186	PE85 Top White	S692N	BG40WH FSC	-
	BS166	rPE80 Top White	S692N	BG40WH FSC	Materiały z recyklingu
	AH426	PE85 Top White	S4700	BG40WH FSC	-
	AI122	PE85 White	S692N	rPET23	-
	BF341	PE85 Matt Top White	S692N	BG40WH FSC	-
	BC449	PE85 Biobased White	S692N	BG40WH FSC	Pozyskiwana w odpowiedzialny sposób
	AG745	PE100 Top White	S692N	BG40WH FSC	-
AA869	PE150 White	S692N	BG50WH FSC	-	
Metalizowana	BN652	PE85 Top Gloss Silver	S692N	BG40WH FSC	-
Usuwalna Przejrzysta	BV037	rPE80 Clear	C3NF	HF140	Materiały z recyklingu
	BV018	rPE80 Clear	R5000N	BG40WH FSC	Materiały z recyklingu
Usuwalna Biała	BU807	rPE80 White	R5000N	BG40WH FSC	Materiały z recyklingu
Do ponownego zamykania Przejrzysta	BU332	PE150 Clear	R1490M	BG40WH	Umożliwia recykling (monomateriał)
	BU893	PE150 Clear	R1490M	PET30MR	Umożliwia recykling (monomateriał)

Wyobraźmy sobie
możliwości razem

Wszystkie świetne rozwiązania zaczynają się do rozmowy. Jesteśmy tu dla Ciebie, gdy będziesz gotowy. Znajdziesz nas na stronie label.averydennison.com.

Więcej informacji na temat warunków technicznych i zaleceń dotyczących drukowania można znaleźć w odpowiednich zestawieniach danych. Zakres produktów i usług Avery Dennison może ulec zmianie. Aby uzyskać aktualne informacje, należy odwiedzić stronę label.averydennison.eu lub skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym Avery Dennison.

DISCLAIMER — © 2020 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison. All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes. All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see terms.europe.averydennison.com.

