

Antalis Poland Spółka z o.o. jest dystrybutorem światowych, wiodących marek podłoży do drukowania fleksograficznego.

Podłoża dostarczane przez Antalis Poland mogą być przycięte do dowolnej szerokości. Produkty standardowe dostarczane są w dowolne miejsce Polski nawet w ciągu 24 godzin od złożenia zamówienia. Proponujemy również szeroką ofertę podłoży specjalnych, dostępnych na indywidualne zamówienie. Nasi Konsultanci służą pomocą w wyborze optymalnego rozwiązania.

Poniższa oferta stanowi przegląd szerokiego asortymentu folii do produkcji opakowań giętkich oraz materiałów samoprzylepnych w roli. Specjalizujemy się w dystrybucji folii powlekanych, których właściwości pozwalają na produkcję opakowań chroniących produkty, zachowujących smak i zapach przez co przedłużają przydatność produktów do spożycia.

W katalogu znajdują Państwo informacje na temat asortymentu dostępnego w stałej ofercie Antalis Poland:

- ➔ **Folii etykietowych**
- ➔ **Folii opakowaniowych**
- ➔ **Folii termokurczliwych PVC shrink sleeve**
- ➔ **Papierów i folii samoprzylepnych w zwoju**

Zapraszamy do współpracy!

Dział handlowy Flekso:

Tel. (22) 313-50-70, 189-50-70

Fax. (22) 313-50-91, 189-50-91

www.antalis.pl



OFERUJEMY SZEROKI ASORTYMENT FOLII BOPP:

BICOR™ - transparentne folie BOPP oferujące wysoką wydajność, atrakcyjny wygląd oraz zapewniające łatwą i wygodną produkcję opakowań miękkich.

OPPALYTE™ – nieprzezroczyste białe folie BOPP nadające się do stosowania jako monofolie oraz laminaty w poziomych i pionowych systemach pakujących.

METALLYTE UHB™ – wysokobarierowe metalizowane folie BOPP zapewniające optymalną ochroną produktów wrażliwych na wilgoć i kontakty z tlenem, stosowane w pakowaniu produktów z długim okresem przydatności do spożycia. Ekologiczna alternatywa dla folii aluminiowej.

METALLYTE™ – metalizowane folie BOPP zapewniające wysoką wydajność i niską wagę opakowań produktów wymagających wysokiej bariery gazowej i ochrony przed wilgocią.

LABEL-LYTE™ – etykietowe folie BOPP zapewniające stałe, wydajne i zróżnicowane rozwiązania dla szerokiego wachlarza potrzeb etykietowych.



DOSTĘPNE POWLECZENIA POWIERZCHNI FOLII BOPP I ICH CHARAKTERYSTYKA:

Akryl

Powleczenia na bazie wody, aplikowane jedno lub dwustronnie

Zalety:

- wysoka barierowość dla aromatów i zapachów
- wysoki połysk i transparentność folii
- szeroki zakres temperatur zgrzewu
- dobra drukowność folii
- niski współczynnik tarcia

PVDC

Powleczenie na bazie wody, aplikowane jednostronnie

Zalety:

- bardzo dobra bariera dla gazów i aromatów
- bardzo dobra bariera dla wilgoci
- wyjątkowa odporność na tłuszcze

VLTSC

Powleczenie na bazie wody o niskiej temperaturze zgrzewu, aplikowane jednostronnie.

Zalety:

- zaprojektowane do zastosowań na poziomych systemach pakujących (HFFS)
- zapewnia wysokie prędkości pakowania (do 80 m/ml)
- zapewnia wysoką integralność zgrzewu

PVOH

Powleczenia na bazie wody z PVOH, aplikowane jednostronnie.

Zalety:

- wyjątkowa ochrona przed przenikaniem aromatów i tlenu
- wybitne właściwości optyczne
- wyjątkowa drukowność
- zaprojektowane do stosowania w foliach jako zewnętrzna składowa laminatów (przykładowe zastosowanie: B866/PE)
- do pakowania suchych produktów



FOLIE POLIPROPYLENOWE

ExxonMobil

Transparentne folie BOPP do produkcji opakowań giętkich, stosowane jako monofolia i w laminatach, w poziomych (HFFS) i pionowych (VFFS) systemach pakujących oraz owijkowych.

Folie te powlekane są różnymi typami powleczeń - Akryl, PVDC, PVOH, LTSC - zapewniające doskonałe zachowanie przy pakowaniu produktów.

Folie BICOR™ mają następujące właściwości:

- podwyższona ochrona przed wilgocią dla produktów o wydłużonym terminie przydatności do spożycia
- doskonała bariera dla tlenu, zapobiegająca degradacji produktów związanej z ich utlenianiem
- łatwość obróbki związana z ich sztywnością i stałym współczynnikiem tarcia oraz dobrym poślizgiem na gorąco
- wysoki połysk i przezroczystość
- odporność na absorpcję i przenikanie zapachów
- trwała siła zgrzewu i szeroki zakres temperatur zgrzewania
- duża odporność na przebicia i dobra bariera na przenikanie tłuszczów
- trwała powierzchnia cechująca się podwyższoną drukownością i przyczepnością farby. Folie BICOR™ zachowują się stabilnie na wszystkich maszynach pakujących i zapewniają doskonałą reprodukcję grafiki, przy użyciu szerokiego zakresu farb i klejów.

Szczegółowe informacje na temat folii Bicolor znajdują się na stronie www.oppfilms.com.

FOLIE TRANSPARENTNE

ML 400

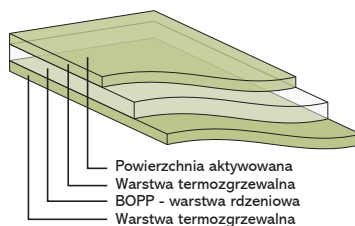
Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie aktywowana, jednostronnie zgrzewalna. Zaprojektowana do stosowania w laminacjach. ML400 nadaje się do formowania opakowań zarówno A-A jak i A-B



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruher °C
15	13,7	73,3	7,7	-	-
20	18,2	54,9	7,0	-	-

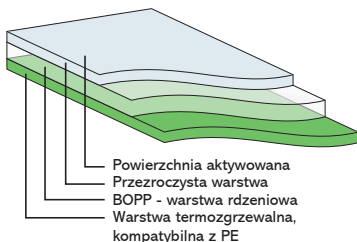
MB 400

Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie aktywowana, dwustronnie zgrzewalna. Stosowana do produkcji opakowań do pakowania na wszelkiego typu maszynach pakujących, zarówno jako monofolia, jak i składowa laminatów.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruher °C
17	15,5	64,6	7,7	-	30
20	18,2	54,9	7,0	-	30
25	22,8	44,0	5,0	-	30
30	27,3	36,6	4,5	-	30

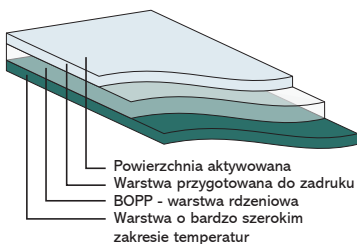
FOLIE TRANSPARENTNE



MB 440

Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie aktywowana, jednostronnie termozgrzewalna kompatybilna z PE. Stosowana jako zewnętrzna warstwa laminatu z PE, z możliwością formowania opakowań A-B.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
19	17,3	57,8	7	-	15/Lldpe 25/Vlldpe



ICT

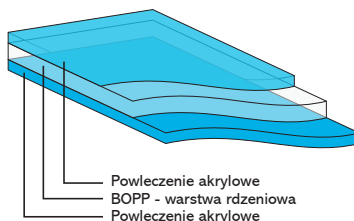
Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), przeznaczona do jednostronnej metalizacji, z termicznie zgrzewalną warstwą po drugiej stronie, zgrzewalną w szerokim zakresie temperatur. Po metalizowaniu może być używana jako wewnętrzna składowa laminatu w poziomych lub pionowych systemach pakujących (HFFS lub VFFS).

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
25	18,6	53,7	7,0	-	55

FOLIE TRANSPARENTNE

MB 600

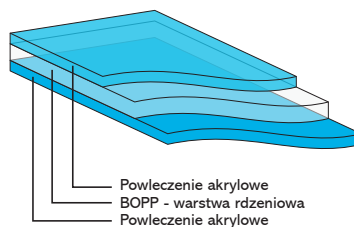
Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), dwustronnie powlekana akrylem, również do zadruku dwustronnego. Stosowana do pakowania w systemie OW (overwrap), jak i poziomych systemach pakujących (HFFS).



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
26	23,7	42,3	5,0	850	50
32	29,1	34,4	4,2	750	50

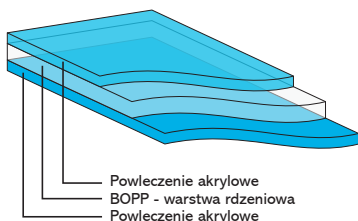
MB 621

Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), dwustro nie powlekana akrylem, dwustronnie zgrzewalna, dwustronnie przeznaczona do druku. Antystatyczne właściwości tej folii chronią przed osiadaniami pyłu oraz zapewniają znakomite zachowanie na maszynach pakujących.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
21	19,1	52,4	7,0	-	40

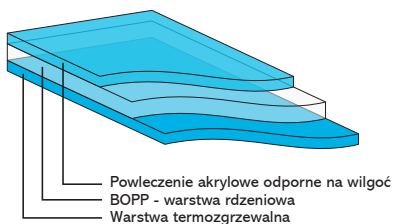
FOLIE TRANSPARENTNE



MB 666

Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), dwustronnie powlekana akrylem, dwustronnie zgrzewalna, dwustronnie przeznaczona do druku. Stosowana do pakowania w systemie OW (overwrap) zarówno poziomych, jak i pionowych systemach pakujących (HFFS i VFFS).

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
20	18,2	55,0	7,0	1000	50
25	22,7	44,0	5,0	850	50
30	28,2	35,5	4,5	750	50
35	31,8	31,4	4,0	650	50
40	37,3	26,8	3,5	600	50



MBR 666

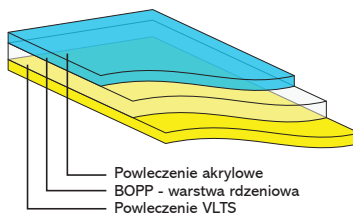
Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), dwustronnie zgrzewalna, dwustronnie zadrukowywana, dwustronnie powlekana wodoodpornym akrylem. Folia została zaprojektowana do pakowania wilgotnych produktów lub produktów przechowywanych w wilgoci. Wersja o grubości 60 mikrometrów jest przeznaczona do opakowywania w systemie OW (overwrap) np. ryż papieru.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
31	27,9	35,9	4,5	750	50
52	47,4	21,1	2,5	550	50

FOLIE TRANSPARENTNE

MB 668

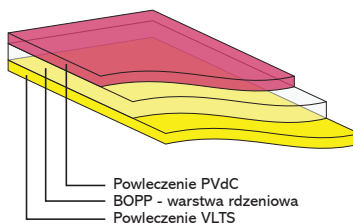
Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie powlekana akrylem, jednostronnie powlekana VLTS. VLTS zapewnia znakomite zachowanie produktu w bardzo szybkich poziomych systemach pakujących (HFFS). Powleczenia LTS i akryl nie są ze sobą kompatybilne (zgrzewalne).



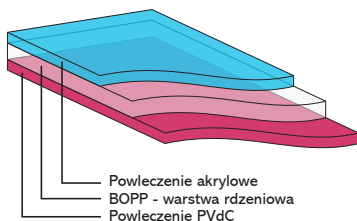
GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruer °C
20	18,1	55,3	7,0	1000	70
25	22,6	44,2	5,0	850	70
30	28,1	35,6	4,5	750	70
40	37,2	26,9	3,5	600	70

MB 768

Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie powlekana PVdC, jednostronnie powlekana VLTS. Powleczenie VLTS zapewnia znakomite zachowanie produktu w bardzo szybkich systemach pakujących HFFS, a powleczenie PVdC zapewnia znakomitą barierowość dla wilgoci, gazu oraz aromatu dla wszystkich rodzajów produktów.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruer °C
26	24,9	40,2	3,0	20,0	70
32	30,3	33,0	3,0	20,0	70

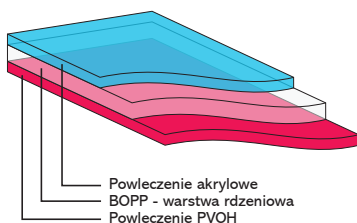


Powłoczenie akrylowe
BOPP - warstwa rdzeniowa
Powłoczenie PVdC

MB 777

Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie powlekana akrylem, jednostronnie powlekana PVdC. Powłoczenie akrylem poprawia zadrukowalność folii, podnosząc jej właściwości optyczne, powłoczenie PVdC zapewnia znakomitą barierowość dla wilgoci, gazu oraz aromatu dla wszystkich rodzajów produktów. Nadaje się do wszelkiego rodzaju urządzeń pakujących (OW, HFFS, VFFS), jak również formowania opakowań A-A, A-B.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWALNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
21	20,4	48,9	5,0	20,0	50 (akryl) 30(PvDc)
26	25,0	40,0	4,2	20,0	50 (akryl) 30(PvDc)
32	30,4	32,8	3,8	20,0	50 (akryl) 30(PvDc)
42	39,5	25,3	2,9	20,0	50 (akryl) 30(PvDc)



Powłoczenie akrylowe
BOPP - warstwa rdzeniowa
Powłoczenie PVOH

MB 866

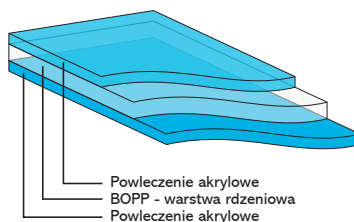
Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie powlekana akrylem, jednostronnie powlekana PVOH. Powłoczenie PVOH zapewnia wysoką barierowość dla gazów. Wymaga zabezpieczenia inną folią (laminat) lub pokrycia lakierem. Powłoczenie PVOH nie jest termozgrzewalne. Folia stosowana jest jako zewnętrzna warstwa laminatów do pakowania suchych produktów.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWALNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
21	18,7	53,5	4,0	0,70	40 (akryl)
25	22,5	44,5	5,0	3,0	50 (akryl)

FOLIE TRANSPARENTNE

MBT 621

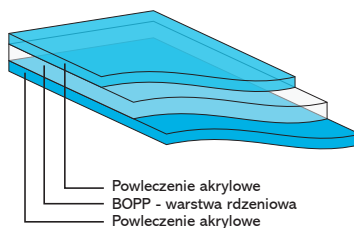
Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), dwustronnie zgrzewalna, dwustronnie przygotowana do drukowania, dwustronnie powlekana akrylem. Antystatyczne właściwości tej folii chronią przed osiadananiem pyłu oraz przykładają się do znakomitego zachowania na maszynach pakujących. Powleczenie akrylem na bazie wody zapewnia szeroki zakres temperatury zgrzewania.



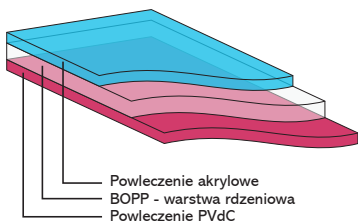
GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
21	19,1	52,4	7,0	-	40

MBT 666

Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), dwustronnie zgrzewalna, dwustronnie przygotowana do drukowania, dwustronnie powlekana akrylem. Powleczenie akrylem na bazie wody zapewnia szeroki zakres temperatury zgrzewania oraz wysoką jakość nadruku. Ta folia szczególnie nadaje się do bezpośredniego opakowywania na OW produktów tytoniowych.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
20	18,2	55,0	7,0	1000	50
25	22,7	44,0	5,0	850	50



MBT 777

Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie powlekana akrylem, jednostronnie powlekana PVdC. Folia jest przeznaczona do pakowania na OW wyrobów tytoniowych. Dzięki powłoczeniu z PVdC zapewnia lepszą ochronę i dłuższy okres trwałości produktu. W przypadku użycia do OW, folia chroni przed „zlepianiem się” wewnętrznych oraz zewnętrznych opakowań. MBT777 zapewnia znakomitą ochronę wilgoci oraz aromatu dla aromatyzowanych i wrażliwych produktów, takich jak: tytoń fajkowy, cygara oraz papierosy mentolowe.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruher °C
21	20,4	48,9	5,0	20	50 (akryl) 30 (PVdC)

Folie te zapewniają wydajność, barierowość i estetykę oraz charakteryzują się następującymi właściwościami:

- doskonałą białością, nieprzezroczystością i połyskiem podnoszącymi atrakcyjność opakowania
- doskonałymi właściwościami zgrzewu
- pełnym zakresem gęstości dla różnych rodzajów zastosowań

Powlekane folie **OPPalYTE™** oferują również:

- stały współczynnik tarcia i dobrą odporność na absorpcję zapachów dzięki akrylowemu powleczeniu
- dobrą barierę tlenową i ochronę przed wilgocią dzięki wodnemu powleczeniu **PVDC**
- wydajną produkcję na poziomych systemach pakujących, dzięki powleczeniu zapewniającemu bardzo niską temperaturę zgrzewu (**VLTS**)
- doskonałą drukowność i przyczepność farby, nawet przy bardzo wymagającym zadruku

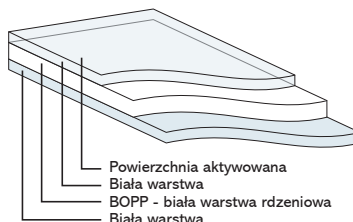
Szeroko stosowane dla produktów piekarniczych, ciastkarskich i opakowań na lody, folie **OPPalYTE™** doskonale nadają się również do pakowania suchej żywności, napojów i produktów nieżywnościowych, a wśród nich kosmetyków, leków i produktów gospodarstwa domowego.

Szczegółowe informacje na temat folii **OPPalYTE** znajdują się na stronie www.opffilms.com

FOLIE BIAŁE

MH 247

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), niezgrzewalna, jednostronnie przygotowana do drukowania. Odznacza się podwyższoną gęstością i sztywnością, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowań jako monofolia w opakowaniach formowanych przy pomocy cold sealu.



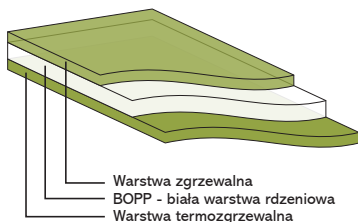
GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruker °C
35	25,4	39,4	4,9	-	-
40	29,0	34,4	4,2	-	-
50	36,3	27,5	3,0	-	-

MW 247

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), niezgrzewalna, jednostronnie przygotowana do druku. Odznacza się wysoką wydajnością oraz nieprzezroczystością. Folia stosowana jest do produkcji opakowań formowanych przy pomocy cold sealu.



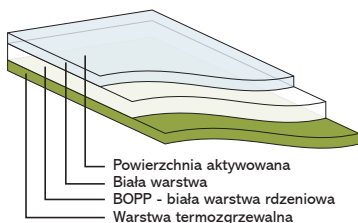
GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruker °C
33	20,5	48,8	6,1	-	-
38	23,6	42,4	5,2	-	-
47	29,0	34,4	4,1	-	-



MD 447

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), dwustronnie zgrzewalna, jednostronnie przygotowana do drukowania. Ta nieprzezroczysta i bardzo sztywna folia jest idealna do stosowania w poziomych i pionowych systemach pakujących (VFFS oraz HFFS).

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
30	24,0	41,6	5,0	-	40 (Ut/UT) 25 (UT/T)
35	27,9	35,8	4,5	-	30 (Ut/UT) 25 (UT/T))
40	31,9	31,3	4,0	-	30 (Ut/UT) 25 (UT/T)



MO 447

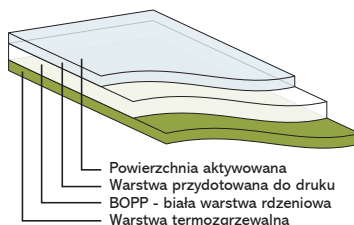
Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie zgrzewalna, jednostronnie przygotowana do drukowania o niskiej gęstości. Strona aktywowana po zadrukowaniu musi być polakierowana dla zachowania odpowiedniego poślizgu. Używana głównie jako monofolia, 38MO447 daje znakomite wyniki w poziomych systemach pakujących HFFS i jest szczególnie polecana do pakowania lodów.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
38	23,6	42,4	5,2	-	-

FOLIE BIAŁE

DO 447

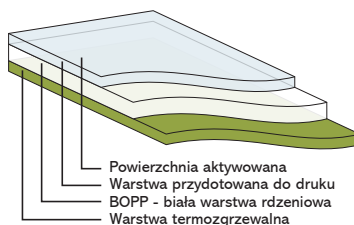
Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie zgrzewalna, jednostronnie przygotowana do drukowania o niskiej gęstości i wysokiej wydajności produkowanej w technologii Diamex. Technologia Diamex pozwala na obniżenie gęstości bez zmniejszania modułu sztywności, tym samym bez wpływu na sztywność folii. Folia stosowana jest do pakowania na poziomych systemach pakujących (HFFS) opakowań formowanych z zastosowaniem cold sealu, jak i formowanych na gorąco.



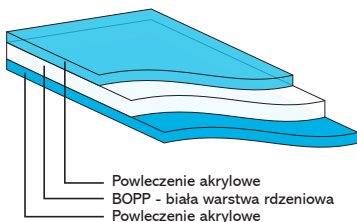
GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
38	20,5	48,8	-	-	30

ICE

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie zgrzewalna, jednostronnie przygotowana do drukowania. Folia stosowana jest do pakowania lodów na poziomych systemach pakujących (HFFS) opakowań formowanych z zastosowaniem cold sealu, jak i na gorąco.



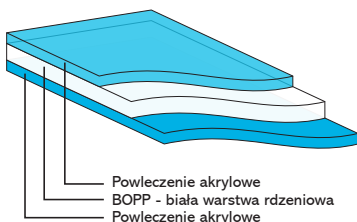
GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
33	20,5	48,8	-	-	30
38	23,6	42,4	-	-	30



MW 647

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), dwustronnie zgrzewalna, dwustronnie przygotowana do drukowania, dwustronnie powlekana akrylem. Stosowana do pakowania na wszelkich systemach pakujących (HFFS, VFFS, OW).

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
35	22,5	44,4	6,1	900	50
40	25,6	39,0	5,2	800	50
45	28,7	34,9	4,1	700	50



MH 647

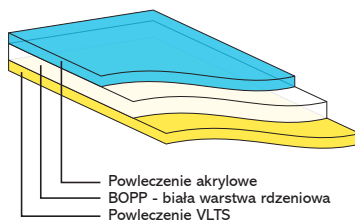
Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP) dwustronnie zgrzewalna, dwustronnie przygotowana do drukowania, dwustronnie powlekana akrylem. Ta wyjątkowo nieprzezroczysta i bardzo sztywna folia, jest idealna do stosowania jako monofolia. Powłoczenie obustronne akrylem zapewnia bardzo dobrą barierowość dla aromatów i wyjątkową drukowość folii. Jest idealnym podłożem dla tradycyjnych i wodnych systemów farb.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
42	31,1	32,1	4,0	750	-
52	38,5	26,0	3,0	650	-

FOLIE BIAŁE

MW 648

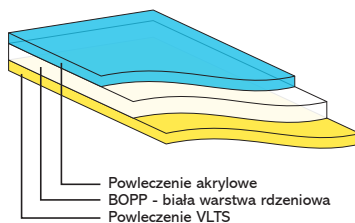
Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie powlekana akrylem, jednostronnie powlekana VLTS. VLTS zapewnia znakomite zachowanie produktu w bardzo szybkich poziomych systemach pakujących (HFFS). Powłoczenie akrylem zapewnia dobrą barierowość dla aromatów, jak i wyjątkową drukowność folii. Powłoczenie VLTS i akryl nie są ze sobą kompatybilne (zgrzewalne).



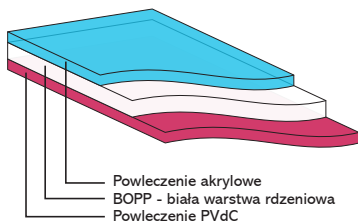
GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruer °C
30	19,3	51,9	7,0	1000	70
40	25,5	39,2	5,2	800	70

MH 648

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie powlekana akrylem, jednostronnie powlekana VLTS. VLTS zapewnia znakomite zachowanie produktu w bardzo szybkich poziomych systemach pakujących (HFFS). Powłoczenie akrylem zapewnia dobrą barierowość dla aromatów, jak i wyjątkową drukowność folii. Powłoczenie VLTS i akryl nie są ze sobą kompatybilne (zgrzewalne).



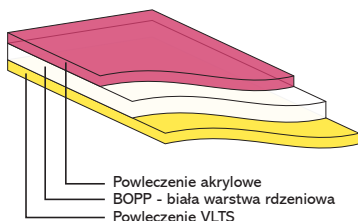
GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruer °C
42	31,0	32,2	4,0	750	60
52	38,4	26,0	3,0	650	60



MO 747 – MW 747

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie powlekana akrylem, jednostronnie powlekana PVdC. Powłoczenie akrylem poprawia zadrukowalność folii, podnosząc jej właściwości optyczne, powłoczenie PVdC zapewnia znakomitą barierowość dla wilgoci, gazu oraz aromatu dla wszystkich rodzajów produktów. Nadaje się do wszelkiego rodzaju urządzeń pakujących (OW, HFFS, VFFS), jak również formowania opakowań A-A, A-B.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
36	24,8	40,4	4,8	20	50 (akryl) 30 (PVdC)
50	33,4	29,9	3,4	20	50 (akryl) 30 (PVdC)
30	21,7	46,2	5,2	20	50 (akryl) 30 (PVdC)



AH 748

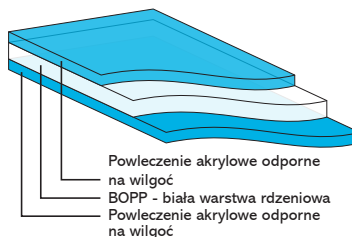
Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie powlekana PVdC, jednostronnie powlekana VLTS. Powłoczenie VLTS zapewnia bardzo szeroki zakres zgrzewu. Powłoczenie PVdC zapewnia doskonałą barierowość na wilgoć, aromaty i gazy dla wszelkiego rodzaju produktów.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
42	32,4	30,9	3,0	20	60

FOLIE BIAŁE

MHR 647

Dwuosiowo orientowana biała folia poli-propylenowa (BOPP) dwustronnie zgrzewalna, dwustronnie przygotowana do drukowania, dwustronnie powlekana specjalnym zmodyfikowanym powleczeniem akrylowym, odpornym na wilgoć. Ta wyjątkowo nieprzezroczysta i bardzo sztywna folia, jest idealna do stosowania jako monofolia. Powleczenie obustronne akrylem zapewnia bardzo dobrą barierowość dla aromatów i wyjątkową drukowność folii. Jest idealnym podłożem dla tradycyjnych i wodnych systemów farb.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruher °C
52	38,2	26,2	-	650	-

Metalizowane folie barierowe zostały stworzone aby zapewnić optymalną ochronę produktów wrażliwych na wilgoć i tlen, wymagających długiego okresu przydatności do spożycia.

Folie Metallyte UHB™ stanowią ograniczającą koszty i wagę opakowania alternatywę dla folii aluminiowej, typowo używanej do pakowania produktów wymagających przechowywania w zmodyfikowanej atmosferze gazowej.

Metallyte UHB™ zapewniają również wysoką odporność na utratę barierowości w przypadku procesu laminacji i powlekania.

Folia MM882 znajduje zastosowanie w laminowaniu polietylenem a także przy niezadrukowanych aplikacjach wymagających zgrzewania lub klejenia na zakładkę klejami opartymi na polietylenie.

Folia MM883 stosowana w laminacji w trzywarstwowych strukturach.

Folia 28UBW-ES

Budowa: oparta na białym, rdzeniu PP, z jednej strony powleczona warstwą aluminiową, z drugiej – warstwą do zgrzewania na gorąco

Właściwości:

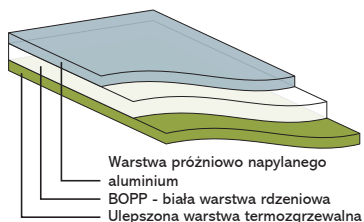
- zwiększona wydajność i uproszczona struktura opakowania
- wysoka odporność na przebicia i pęknięcia wywołana zgniataniem
- bardzo dobra ochrona przed promieniowaniem UV
- porównywalna barierowość w porównaniu z cienką folią aluminiową, połączona z trzykrotnie lepszą odpornością na przebicia
- do 3-4 razy większa siła zgrzewu, w porównaniu ze standardową folią koekstrudowaną
- zmniejszona waga opakowania, w porównaniu do folii aluminiowych, nawet do 30%

Szczegółowe informacje na temat metalizowanych folii barierowych Metallyte UHB znajdują się na stronie www.oppfilms.com

FOLIE METALIZOWANE

28UBW-ES

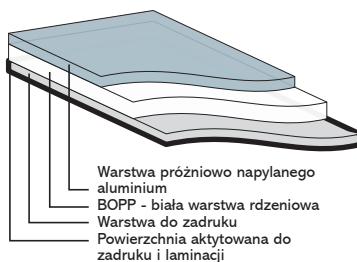
Metalizowana, wielowarstwowa, biała folia BOPP, z ulepszoną warstwą zgrzewającą, umożliwiającą zgrzewanie w obecności zanieczyszczeń pyłowych i proszkowych. Może być stosowana jako monofolia, nie wymagająca laminacji z polietylenem, jest również zgrzewalna na zakładkę z innymi foliami BOPP. Cechuje się bardzo niską, minimalną temperaturą zgrzewu i szerokim zakresem temperatur zgrzewania.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWALNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruher °C
28	20,7	48,4	0,10	0,10	79

35MU842

Metalizowana, wielowarstwowa, biała folia BOPP. Stosowana w laminatach, a także jako monofolia z zastosowaniem technologii cold-seal. Łączy znakomite właściwości barierowe (wilgoć, tlen, zapachy) z doskonałą wydajnością na maszynach pakujących. Warstwa aktywowana zapewnia wymienną jakość druku oraz wiązanie farby i klejów.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWALNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruher °C
35	25,2	39,7	0,10	0,10	-

Metalizowane folie BOPP wykorzystywane do produkcji miękkich opakowań na przekąski, ciastka i innych suchych środków spożywczych oraz napojów wymagających długiej przydatności do spożycia.

Folie Metallyte™ stosowane w szerokiej gamie opakowań, szczególnie tych które wymagają modyfikowanej atmosfery, zapewniają istotną barierę dla wilgoci, światła i tlenu. Folie te są niezwykle wytrzymałe i odporne na przebicia i pęknięcia.

Łącząc zalety folii BOPP z najnowszymi technologiami metalizacji, folie **Metallyte™** zapewniają silną i ekonomiczną ochronę produktów.

Zalety użycia folii Metallyte™:

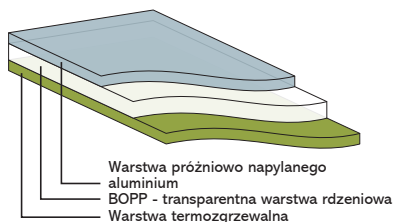
- poprawiona wydajność pakowania, a w szczególności doskonała wydajność w systemach HFFS i VFFS
- wysoka siła i szeroki zakres temperatur zgrzewu
- wysoka odporność na przebicia i pęknięcia
- obniżona waga i koszty opakowania
- dzięki stosowanej przez Exxon Mobil Chemical własnej technologii kawitacji białe metalizowane folie OPP zapewniają znaczącą redukcję gęstości oraz poprawioną integralność zgrzewu, w porównaniu do folii metalizowanych transparentnych.

Szczegółowe informacje na temat metalizowanych folii Metallyte znajdują się na stronie www.oppfilms.com.

FOLIE METALIZOWANE

MM 480

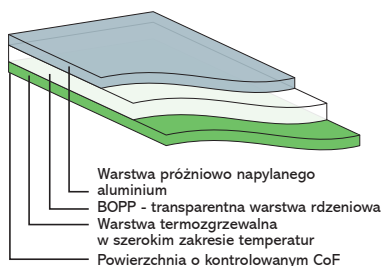
Dwuosiowo orientowana folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie metalizowana, jednostronnie zgrzewalna. Zazwyczaj, folia używana jest jako laminat z innymi materiałami, jak również jako monofolia na pionowych (VFFS) i poziomych (HFFS) systemach pakujących.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWALNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruger °C
20	18,2	54,9	0,8	100	30
30	26,4	37,9	0,8	100	30

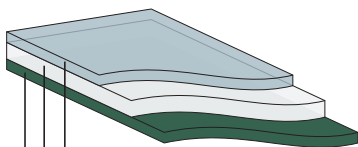
MM 488

Dwuosiowo orientowana folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie metalizowana, jednostronnie zgrzewalna. Zaprojektowano ją jako składową, wewnętrzną warstwę laminatów do pionowych (VFSS), jak i poziomych systemów pakujących (HFFS). Dzięki kontrolowanemu współczynnikowi tarcia oraz zgrzewalności w szerokim zakresie temperatur znakomicie zachowuje się na pionowych systemach pakujących (VFFS). W przypadku użycia do produkcji laminatów ze standardową folią współwytłaczaną (dwustronnie zgrzewalną) istnieje możliwość formowania opakowań A-B.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWALNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruger °C
15	13,7	73,2	0,3	50	40
18	16,4	61,1	0,3	50	40

FOLIE METALIZOWANE

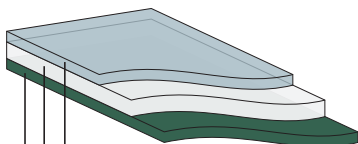


Warstwa próżniowo napyłanego aluminium
BOPP - transparentna warstwa rdzeniowa
Warstwa termozgrzewalna w bardzo szerokim zakresie temperatur

MM 348

Dwuosiowo orientowana folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie metalizowana, jednostronnie zgrzewalna w szerokim zakresie temperatur. **18 MM348** jest zaprojektowana do używania w laminatach z OPP lub PET do pakowania produktów na poziomych systemach pakujących (HFFS). **15 MM348** znakomicie zachowuje się na poziomych systemach pakujących (HFFS) szczególnie, gdy stanowi składową laminatu z folią PET. Dzięki kontrolowanemu współczynnikowi tarcia może być również stosowana w większości pionowych systemów pakujących (VFFS).

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWALNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruger °C
15	13,7	73,2	0,3	50	55
18	16,4	61,1	0,5	50	55



Warstwa próżniowo napyłanego aluminium
BOPP - transparentna warstwa rdzeniowa
Warstwa termozgrzewalna w bardzo szerokim zakresie temperatur

MM 483

Dwuosiowo orientowana folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie metalizowana, jednostronnie zgrzewalna w bardzo szerokim zakresie temperatur. Folia została zaprojektowana do pakowania produktów, które wymagają opakowań o zwiększonej barierowości. Stosowana jest jako monofolia w poziomych systemach pakujących (HFFS) lub składowa laminatów na wszystkich typach maszyn pakujących. Dedykowana również do laminacji z PE.

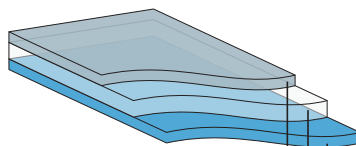
GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWALNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruger °C
18	16,4	61,1	0,2	26	55

FOLIE METALIZOWANE

MM 680

Dwuosiowo orientowana folia polipropyle-
nowa (BOPP), jednostronnie metalizowana,
jednostronnie powlekana akrylem.

Nadaje się do laminacji, a także do zastoso-
wań jako monofolia.

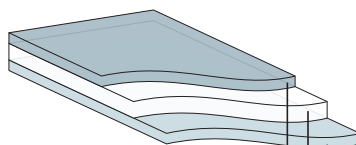


Warstwa próżniowo napyłanego aluminium
BOPP - transparentna warstwa rdzeniowa
Powłoczenie akrylowe

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
30	27,3	36,6	1,8	200	50

MM 280

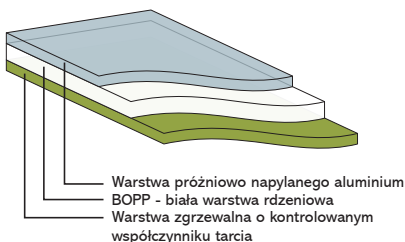
Dwuosiowo orientowana biała folia poli-
propylenowa (BOPP), jednostronnie meta-
lizowana, niezgrzewalna. Przeznaczona do
zastosowań jako monofolia w poziomych
systemach pakowania (HFFS), formowanych
przy pomocy cold sealu.



Warstwa próżniowo napyłanego aluminium
BOPP - biała warstwa rdzeniowa
Warstwa przezroczysta

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* d D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruget °C
38	23,6	42,4	2,0	-	-

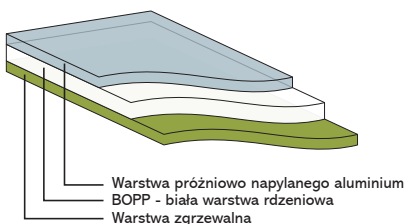
FOLIE METALIZOWANE



MW 480

Dwuosiowo orientowana biała folia poli-propylenowa (BOPP), jednostronnie metalizowana, jednostronnie zgrzewalna. Idealna do pakowania jako monofolia w poziomych systemach pakowania (HFFS).

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruger °C
38	23,6	42,4	0,5	80	30



ICE M

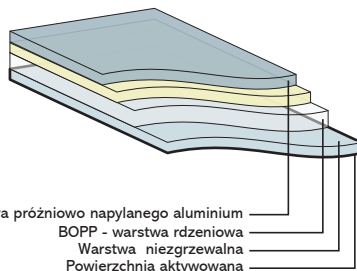
Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie metalizowana, jednostronnie zgrzewalna o niskiej gęstości. Idealna do pakowania jako monofolia w poziomych systemach pakowania (HFFS) formowanych przez zgrzewanie, jak i cold seal.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruger °C
38	23,6	42,4	-	-	30

FOLIE METALIZOWANE

MM 288

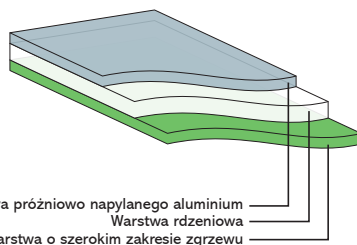
Dwuosiowo orientowana folia polipropyle-
nowa BOPP, jednostronnie metalizowana,
jednostronnie aktywowana, niegrzewalna.
Zwykle używana jako środkowa warstwa
w trzywarstwowej laminacji. Może być rów-
nież używana jako warstwa wewnętrzna
w laminacji typu cold seal.
Alternatywa dla cienkiej folii aluminiowej
przy pakowaniu produktów suchych.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruger °C
15	13,7	73,2	0,20	15	-

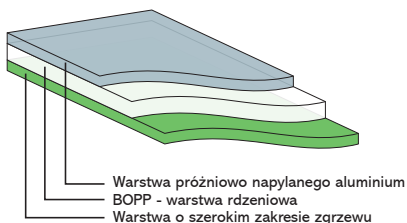
MM 383

Dwuosiowo orientowana wysoko barierowa
folia polipropylenowa BOPP, jednostronnie
metalizowana, jednostronnie zgrzewalna,
w szerokim zakresie temperatur. Folia
została zaprojektowana do pakowania
produktów, które wymagają zwiększonej
barierowości i zapewniają wyjątkowo sku-
teczną barierę na wilgoć.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruger °C
18	16,4	61,1	0,20	-	40

FOLIE METALIZOWANE



MM 388

Dwuosiowo orientowana folia polipropyle-nowa BOPP, jednostronnie metalizowana, jednostronnie zgrzewalna, o szerokim zakresie zgrzewu. Została zaprojektowana do pakowania produktów, które wymagają zwiększonej barierowości.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWALNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruher °C
18	16,2	61,1	0,20	26	40

FOLIE ETYKIETOWE

Folie Label-Lyte™ zapewniają spójne, ekonomiczne i wysokowydajne rozwiązania dla drukarzy, klientów końcowych dla szeroko pojętych potrzeb związanych z etykietowaniem produktów. Folie charakteryzują się odpornością na wilgoć, trwałością, doskonałą sztywnością i estetyką.

Różne rodzaje folii Label-Lyte™ mogą być stosowane jako etykiety samoprzylepne, klejone na mokro, etykiety cut-and-stack (**Lithor™**), podawane z roli etykiety (reel-fed wrap-around) oraz etykiety termokurczliwe (**Roso™**).

Białe, transparentne i metalizowane folie są dostępne w wersji jedno lub dwustronnie powlekanej i w zależności od zastosowania cechują się wysoką:

- białą
- nieprzezroczystością
- połyskiem
- jasnością
- drukowalnością
- sztywnością
- dobrą przyczepnością farby i kleju
- dobrymi właściwościami antystatycznymi
- doskonałą estetyką opakowania

Używając folii Label-Lyte™ klienci uzyskują dodatkowe korzyści w postaci:

- doskonałej przyczepności
- kompatybilności i trwałości podczas korzystania z różnych technik drukarskich
- szerokiego wyboru klejów
- wiarygodnego źródła surowców
- możliwości dostosowania folii do różnych technik obróbki i wykańczania
- możliwości stosowania etykiet o różnej gęstości i grubości
- stabilnej i powtarzalnej jakości produktu końcowego

Szczegółowe informacje na temat metalizowanych folii Label-Lyte znajdują się na stronie www.oppfilms.com.

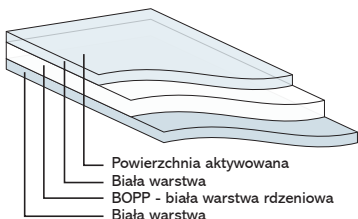
FOLIE ETYKIETOWE



LL 247

Dwuosiowo orientowana biąla folia polipropylenowa (BOPP), niezgrzewalna, jednostronnie przygotowana do drukowania odznaczająca się wysoką biąłą. Zaprojektowana do etykietowania butelek na maszynach, gdzie etykieta jest podawana z roli.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCZYSTOŚĆ	ZAMGLENIE
μm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
33	20,5	48,8	0,6	22	-
38	23,6	42,4	0,4	18	-
47	29,0	34,4	0,6	16	-



DL 247

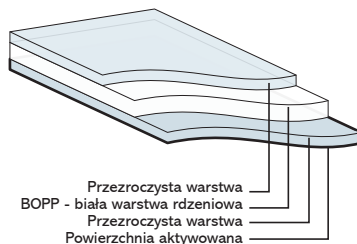
Dwuosiowo orientowana biąla folia polipropylenowa (BOPP), niezgrzewalna, jednostronnie przygotowana do drukowania odznaczająca się wysoką biąłą. Folia odznacza się bardzo wysoką wydajnością. Zaprojektowana do etykietowania butelek na maszynach, gdzie etykieta jest podawana z roli.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCZYSTOŚĆ	ZAMGLENIE
μm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
38	20,5	48,8	0,4	18	-

FOLIE ETYKIETOWE

LO 247

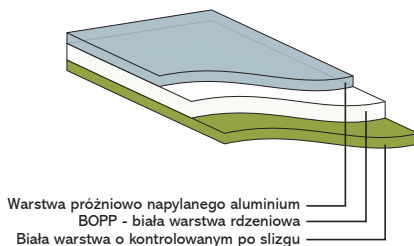
Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), niezgrzewalna, jednostronnie przygotowana do drukowania odznaczająca się wysoką bielą. Folia odznacza się bardzo wysoką wydajnością. 38 LO 247 zaprojektowano do zastosowań, w których wymagana jest wysoka wydajność, połysk oraz nieprzezroczystość. Zaprojektowana do etykietowania butelek na maszynach, gdzie etykieta jest podawana z roli. Zalecane jest lakierowanie zadruku lakierami o wysokim poślizgu w celu zabezpieczenia druku i obniżeniu współczynnika tarcia.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCZYSTOŚĆ	ZAMGLENIE
μm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
38	23,6	42,4	0,4	18	-

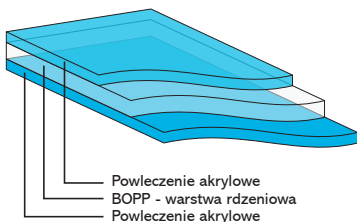
LW 280

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), niezgrzewalna, jednostronnie przygotowana do drukowania, jednostronnie metalizowana, odznaczająca się wysoką bielą i kontrolowanym współczynnikiem tarcia. Zaprojektowana do etykietowania butelek na maszynach, gdzie etykieta jest podawana z roli.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCZYSTOŚĆ	ZAMGLENIE
μm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
38	23,5	42,4	0,4	21	-

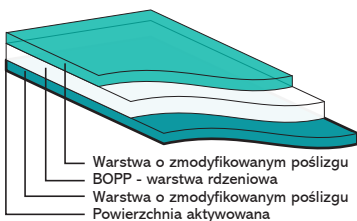
FOLIE ETYKIETOWE



LL 666

Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), dwustronnie powlekana akrylem, dwustronnie przygotowana do drukowania. Zaprojektowana do etykietowania butelek na maszynach, gdzie etykieta jest podawana z roli. Folia o bardzo wysokim połysku, kontrolowanym współczynniku tarcia i możliwością druku obustronnego.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCZYSTOŚĆ	ZAMGLENIE
µm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
20	18,2	55,0	0,25	-	1,2
30	28,2	35,5	0,25	-	1,3
35	31,8	31,4	0,25	-	1,5
40	37,3	26,8	0,25	-	1,6



LL 400

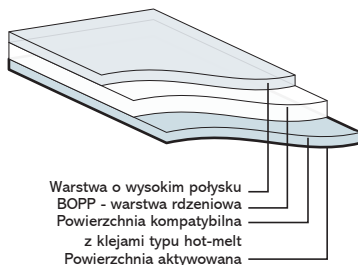
Dwuosiowo orientowana folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie przygotowana do druku. Zaprojektowana do etykietowania butelek gdzie etykieta podawana jest z roli. Folia o kontrolowanym współczynniku tarcia.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCZYSTOŚĆ	ZAMGLENIE
µm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
35	31,9	31,4	0,3	-	2,0

FOLIE DO ETYKIET TERMOKURCZLIWYCH

ROSO™ LR 210

Orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie aktywowana, jednostronnie przygotowana do drukowania. Termokurczliwa folia w kierunku maszynowym (MD). Stosowana do aplikacji typu Roll-On-Shrink-On. Zaprojektowana do etykietowania z rolki pojemników, takich jak puszki stalowe i aluminiowe oraz plastikowe i szklane butelki. LR 210 zaprojektowano do pojedynczych zastosowań jako monofolię. Maksymalny poziom skurczu do uzyskania w warunkach laboratoryjnych to 19%.

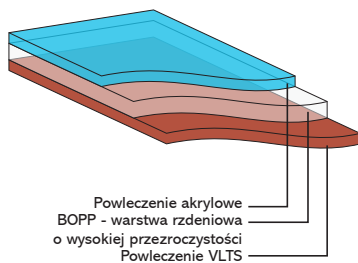


GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCZYŚTOŚĆ	ZAMGLENIE
µm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
40	36,4	27,5	0,30	-	2,0
50	45,5	22,0	0,35	-	2,8

FOLIE ANTYSTATYCZNE

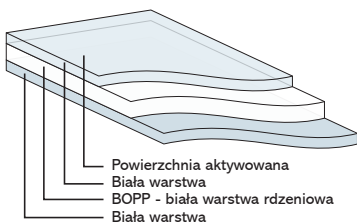
LITHOR™ LTG 702

Dwuosiowo orientowana transparentna folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie powleka na akrylem, jednostronnie powleka powłoką antystatyczną, jednostronnie przygotowana do drukowania. Zaprojektowana do etykietowania butelek na maszynach etykietujących, gdzie etykieta jest podawana z magazynku. Lithor 50 LTG 702 należy zadrukowywać na warstwie antystatycznej, która zapewnia dobrą przyczepność opartym na rozpuszczalnikach farbom rotograwiurym oraz fleksograficznym, a także utrwalanym światłem UV farbom offsetowym.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCZYŚTOŚĆ	ZAMGLENIE
µm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
52	47,2	21,2	0,23	-	2,5

FOLIE ANTYSTATYCZNE

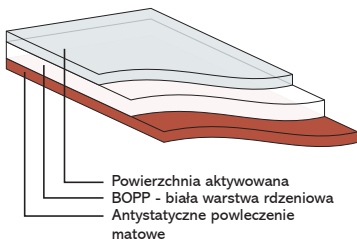


LTL 247

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), niegrzewalna, jednostronnie przygotowana do drukowania. Zaprojektowana do etykietowania butelek na maszynach, gdzie etykieta jest podawana z roli.

47LTL 247 wraz z lakierem antystatycznym Label-Mate™ nakładanym obustronnie może być używana do etykietowania butelek, gdzie etykieta jest podawana z roli, jak również z magazynku.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCZYŚĆ	ZAMGLENIE
μm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
47	29	34,4	0,6	16	-



LTR 741

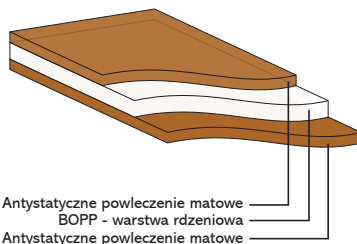
Biała, nieprzezroczysta, wielowarstwowa folia BOPP, jednostronnie powlekana matową powłoką antystatyczną. Niepowlekana, błyszczącastrona jest aktywowana i zapewnia znakomitą jakość druku przy użyciu większości rodzajów farb. Tę folię zaprojektowano do wycinania na indywidualne etykiety po zadrukowaniu w maszynach rotacyjnych.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCZYŚĆ	ZAMGLENIE
μm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
65	46,8	21,4	-	20	-

FOLIE ANTYSTATYCZNE

LTR 742

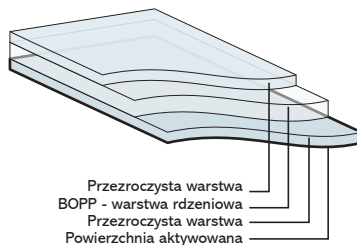
Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), dwustronnie powlekana matowym antystatycznym powleczeniem. Folia ta może być drukowana większością technik wliczając tradycyjny offset. Zaprojektowana do etykietowania butelek na maszynach etykietujących, gdzie etykieta jest podawana z magazynku.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIK TARCIA	PRZEZROCYSTOŚĆ	ZAMGLENIE
μm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1894	ETM* D1003	ETM* D1003
70	49,4	20,3	-	20	-

LL 222

Dwuosiowo orientowana, niepowlekana, transparentna folia polipropylenowa (BOPP) przeznaczona do dodatkowej laminacji etykiet w przypadkach, gdy wymagany jest wysoki połysk i wysoka przezroczystość.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruger °C
17	15,5	64,6	--	--	--

FOLIE SAMOPRZYLEPNE



LL 210

Dwuosiowo orientowana folia polipropylenowa, transparentna, niepokrywana, przeznaczona do produkcji etykiet samoprzylepnych.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	ZAMGLENIE	POLYSK
μm	g/m ²	m ² /kg	ETM* D1003	ETM* D2457 (45°)
57	51,8	19,3	1,7	85



LH 538

Wyjątkowo biała, nieprzezroczysta, dwustronnie powlekana folia BOPP, przeznaczona do produkcji etykiet samoprzylepnych używanych w zastosowaniach wymagających wyjątkowo efektownego wyglądu i zaawansowanej grafiki. Efekt nieprzezroczystości rdzenia uzyskany dzięki unikalnej metodzie kawitacji, zapewniającej wysoką wydajność i doskonałe krycie. Wierzchnia warstwa powleczenia zapewnia doskonałe wiązanie farb z szerokiego zakresu technik druku, a matowa, spodnia warstwa bardzo dobrze wiąże kleje stosowane w produkcji etykiet samoprzylepnych.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruger °C
60	45,4	22,0	--	--	--

FOLIE SAMOPRZYLEPNE

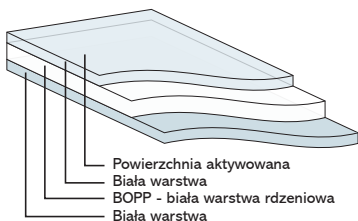
LL 539

Przezroczysta, dwustronnie powlekana folia BOPP przeznaczona do produkcji etykiet samoprzylepnych używanych w zastosowaniach wymagających wyjątkowo dobrego wiązania farby i kleju. Ta najwyższej jakości folia zapewnia wrażenie „no label” i zwykle stosowana jest na butelki z napojami, farmaceutykami i kosmetykami. Powłoczenie przeznaczone do zadruku jest kompatybilne z systemami zadruku: flexografia, typografia, sitodruk, offset i druk farbami UV. Nadaje się do zadruku flexo i rotograviurowego farbami wodnymi i rozpuszczalnikowymi. Może być poddawana procesom wytłaczania na gorąco i na zimno. Charakteryzuje się podwyższoną sztywnością zastosowaną w celu ułatwienia procesu automatycznego etykietowania.



GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
µm	g/m ²	m ² /kg	38°C/90% RH (ETM* F 1249) cm ³ /m ² 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm ³ /m ² 24h	Ottobruher °C
50	46,3	21,6	--	--	--
60	52,4	19,1	--	--	--

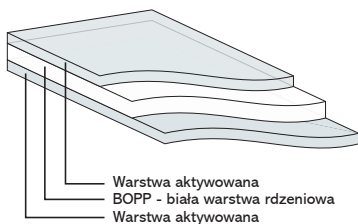
FOLIE SAMOPRZYLEPNE



LH 247

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), jednostronnie aktywowana, jednostronnie przygotowana do druku. Przeznaczona do produkcji etykiet samoprzylepnych. LH247 znajduje również zastosowanie jako folia do etykietowania butelek na maszynach, gdzie etykieta jest podawana z roli w przypadku, gdzie zalecana jest folia o wysokiej sztywności. Grubości 35, 40, 50, 70 dostępne są w wersji jednostronnie aktywowanej, 60 μm dostępna jest w wersji dwustronnie aktywowanej jako 60 ZH 247.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	ZAMGLENIENIE	POŁYSK
μm	g/m^2	m^2/kg	ETM* D1003	ETM* D2457 (45°)
35	25,4	39,4	-	70
40	29,0	34,4	-	70
50	36,3	27,5	-	70



ZH 247

Dwuosiowo orientowana biała folia polipropylenowa (BOPP), dwustronnie aktywowana, jednostronnie przygotowana do druku. Przeznaczona do produkcji etykiet samoprzylepnych. ZH247 znajduje również zastosowanie jako folia do etykietowania butelek na maszynach, gdzie etykieta jest podawana z roli w przypadku, gdzie zalecana jest folia o wysokiej sztywności.

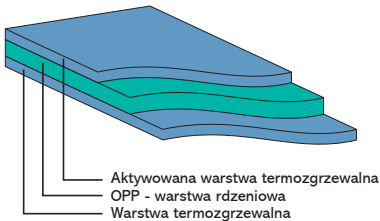
GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H_2O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O_2	ZAKRES ZGRZEWAŁNOŚCI
μm	g/m^2	m^2/kg	38°C/90% RH (ETM*d F 1249) cm^3/m^2 24h	25°C/0% RH (ETM* D 3985) cm^3/m^2 24h	Ottobruger °C
60	45,4	22,0	--	--	--



FOLIE POLIPROPYLENOWE
TATRAFAN KXE



FOLIE TRANSPARENTNE



TATRAFAN KXE

Jest folią BOPP koekstrudowaną 5-cio warstwową, która w odróżnieniu od tzw. monofolii stanowi bardziej skomplikowaną, wielowarstwową (3 lub 5 warstw) strukturę, z zewnętrznymi warstwami podatnymi na zgrzewanie. Dzięki odpowiednio stosowanym dodatkom warstwy koekstrudowane można modyfikować w zależności od pożądanej specyfikacji i finalnego zastosowania folii.

Folie Tatrafan KXE są obustronnie zgrzewalne i charakteryzują się doskonałymi własnościami optycznymi oraz wysokim poślizgiem, wysoką barierowością (wilgoć, zapachy) i wyposażone są w dodatki anti-block. Stosowane są najczęściej do pakowania produktów spożywczych, ciastkarskich, mięsnych itp.

GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYDAJNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ H ₂ O	PRZEPUSZCZALNOŚĆ O ₂	SILA ZGRZEWU
μm	g/m ² TOLERANCJA +- 5%	M ² /kg TOLERANCJA +- 5%	23°C/85% RV (DIN 53 122/2) G/m ² /24h	23°C/85% RV (DIN 53 380) cm ³ /m ² /24h/1MPa	120°C/1s/0,3 MPa N / 15 mm
15	13,6	73,2	1,8	2300	2,0
20	18,2	54,9	1,5	2200	2,0
25	22,8	43,9	1,2	1800	2,0
30	27,3	36,6	1,0	1500	2,0
35	31,9	31,3	0,9	1300	2,0
40	36,4	27,5	0,8	1100	2,0



FOLIE TERMOKURCZLIWE
PVC RENOLIT



Rely on it.

Termokurczliwe folie PVC, poprzecznie orientowane w procesie produkcji. W wyniku ekspozycji tych folii na ciepło zachodzi zjawisko poprzecznego do kierunku wstęgi kurczenia się folii, co wykorzystano do produkcji termokurczliwych etykiet i kapsli, przeznaczonych na butelki i słoiki. Firma Renolit oferuje dwie serie produktów – produkty w postaci rękawów do produkcji etykiet oraz folie do produkcji kapsli.

Rękawy termokurczliwe:

- TD 50 P – skurcz 50%, nadające się do pasteryzacji
- TD 57 S – skurcz 57%, stosowane w tunelach parowych
- TD 62 S – skurcz 62%, nadają się do stosowania w tunelach parowych
- TD 65 S – skurcz 65%, nadają się do stosowania w tunelach parowych
- TD 72 P – skurcz 72%, folia na bazie PS (polistyren), nadaje się do pasteryzacji oraz stosowania w tunelach parowych

Nowość:

- TD 68 F – skurcz 68%, folia na bazie PO (poliolefiny), o gęstości poniżej 1kg/l. Ważne jest w tym przypadku, że etykieta może być oddzielona od butelki typu PET dla celów recydingu.

Folie na kapsle:

Są dostępne w wykończeniach: matowym, pół-matowym i błyszczącym. Występują w wersji transparentnej oraz w kolorach standardowych: srebrnym, jasno-srebrnym, złotym, białym i czarnym.

- TD 43 G – błyszcząca folia o skurczu standardowym 43%
- TD 43 M – folia matowa i pół-matowa o skurczu standardowym 43%
- TD 45 G oraz 45 M – folia o podwyższonym do 45% skurczu, przeznaczona do szybkich maszyn



MATERIAŁY SAMOPRZYLEPNE
W ZWOJU

AEROTAC

ADHOC[®]

adestor

INTERCOAT

MATERIAŁY SAMOPRZYLEPNE W ZWOJU

PAPIERY SAMOPRZYLEPNE

ADHOC

adestor

AEROTAC

Charakterystyka:

Wysokiej jakości bezdrzewne papiery samoprzylepne zaopatrzone w przekładkę antyadhezyjną. Standardowo posiadające podłoże antyadhezyjne typu glassine (sątinowany papier pergaminowy, jednostronnie silikonowany – kolor miodowy i biały) lub kraft (stosowany przede wszystkim dla materiałów Laser & Inkjet).

Zastosowanie:

Produkcja wielobarwnych, wysokiej jakości etykiet, przeznaczonych, w zależności od zastosowanego kleju, do aplikacji na różne podłoża.

Zalecenia technologiczne:

Naklejać na podłoże oczyszczone z tłuszczu.
Podatny na lakierowanie, wykrawanie i cięcie.

Zalecenia dotyczące przechowywania:

Idealne warunki przechowywania to 20-22°C przy wilgotności względnej powietrza 50-55%. Należy unikać przechowywania w pobliżu bezpośredniego źródła ciepła i światła słonecznego. Produkt gotowy należy przechowywać w suchym otoczeniu, chroniąc przed bezpośrednim działaniem warunków zewnętrznych.

Techniki drukowania:

Ogólnie dostępne techniki drukowania, przeznaczone do drukowania etykiet samoprzylepnych, dedykowane szczególnie dla fleksografii.

Dostępne gramatury (g/m²):

70 (Laser); 75(Vellum); 74 (Thermal Eco); 78 (Thermal Eco, Top); 80 (SemiGloss, CastCoated, Fluo, Opaco)

Dostępne wykończenia powierzchni

Standardowe:

- Powlekane (SemiGloss, CastCoated, Fluor)
- Niepowlekane (Vellum, Vellum TTF - termotransfer, Laser & Inkjet)
- Termiczne (Thermal Top, Thermal Eco)
- Metalizowane próżniowo

MATERIAŁY SAMOPRZYLEPNE W ZWOJU

PAPIERY SAMOPRZYLEPNE

Dostępne na zamówienie:

- Ozdobne (metalizowane próżniowo oraz posiadające różnego rodzaju tłoczenia i specjalną fakturę powierzchni imitującą filc, materiał, skórę, metal, etc.)

Znajdują zastosowanie w branży winiarskiej i kosmetycznej.

- Zabezpieczające (posiadające znak wodny, włókna widoczne gołym okiem oraz w świetle UV, etc.)

Znajdują zastosowanie w branży farmaceutycznej, kosmetycznej oraz przy produkcji papierów i dokumentów wartościowych.

- Inne specjalistyczne folie i papiery samoprzylepne dostępne na zamówienie po konsultacji z Przedstawicielem Handlowym.

Dostępne rodzaje kleju:

Standardowe:

- Akrylowy klej modyfikowany Permanent P10 (klej trwały)

- Akrylowy klej modyfikowany Removable Permanent RA678 (klej usuwalny)

- Akrylowy klej modyfikowany Permanent A251 (klej trwały)

- Akrylowy klej modyfikowany Permanent APO1 (klej trwały)

- Akrylowy klej modyfikowany Extrapermanent APO1 (klej trwały)

- Akrylowy klej modyfikowany Ultrapermanent PX1 (klej trwały)

- Akrylowy klej modyfikowany Super Permanent SP123 (klej trwały)

- Akrylowy klej modyfikowany Super Permanent SUPERTACK (klej trwały)

Dostępne szerokości (mm):

- Szerokości dowolne z całości rozkroju jumbo roli: 1000mm, 1400mm, 1500mm.

- Inne szerokości dostępne na zamówienie po konsultacji z Przedstawicielem Handlowym.

Atesty:

- Normy ISO 9001 i ISO 14001.

- Produkt dopuszczony do bezpośredniego kontaktu z żywnością, zgodnie z Certyfikatami BGVV XIV (Niemcy) i FDA 175.105 (USA) oraz do bezpiecznego aplikowania na zabawki dla dzieci zgodnie z normą UNI – EN 71/3.

- Produkt spełnia kryteria dotyczące zawartości metali ciężkich - Dyrektywa Unijna 94/62/CE.

MATERIAŁY SAMOPRZYLEPNE W ZWOJU

PAPIERY SAMOPRZYLEPNE

PRODUKT	TYP KLEJU	ZWÓJ szer. bazowa mm	GRAMATURA g/m ²
ADHOC PAT BR papier biały, powlekany, półbłyszczący	klej akrylowy permanent P10	1500	80
ADHOC PAT BR papier biały, powlekany, półbłyszczący	klej akrylowy ultrapermanent PX1	1500	80
CHROM SEMIGLOSS papier biały, powlekany, półbłyszczący	klej akrylowy extrapermanent APO1	1500	80
ADESTOR RA 678 papier biały, powlekany, półbłyszczący	klej akrylowy usuwalny RA678	1400	80
ADHOC VELLUM papier biały kalandrowany, niepowlekany	klej akrylowy permanent P10	1500	75
ADHOC VELLUM papier biały kalandrowany, niepowlekany	klej akrylowy ultrapermanent PX1	1500	75
STANDARD papier biały kalandrowany, niepowlekany	klej akrylowy extrapermanent APO1	1500	70
ADESTOR VELLUM papier biały kalandrowany, niepowlekany	klej akrylowy permanent A251	1500	75
ADESTOR VELLUM papier biały kalandrowany, niepowlekany	klej akrylowy superpermanent SP123	1500	75
ADESTOR GLOSS OPAKO papier biały, powlekany, półbłyszczący	klej akrylowy superpermanent nieprzezroczysty SP123	1000	80
ADESTOR LASER papier biały, niepowlekany	klej akrylowy permanent A251	1500	70
ADESTOR FLUO MATT papier pomarańczowy, powlekany, fluorescencyjny	klej akrylowy permanent A251	1000	80

MATERIAŁY SAMOPRZYLEPNE W ZWOJU

PAPIERY SAMOPRZYLEPNE

PRODUKT	TYP KLEJU	ZWÓJ szer. bazowa mm	GRAMATURA g/m ²
ADESTOR FLUO MATT papier żółty, powlekany, fluorescencyjny	klej akrylowy permanent A251	1000	80
ADESTOR FLUO MATT papier czerwony, powlekany, fluorescencyjny	klej akrylowy permanent A251	1000	80
ADESTOR FLUO MATT papier zielony, powlekany, fluorescencyjny	klej akrylowy permanent A251	1000	80
AERO THERMAL ECO papier niepowlekany, termiczny	klej akrylowy permanent APO1	1500	78
ADHOC THERMAL ECO papier niepowlekany, termiczny	klej akrylowy superpermanent PX1	1500	74
ADHOC THERMAL TOP papier powlekany, termiczny klej akrylowy superpermanent	PX1 ADESTOR THERMAL TOP	1500	78
ADESTOR THERMAL TOP papier powlekany, termiczny	klej akrylowy supertack	1500	73
ADESTOR Silver papier srebrny, błyszczący, metalizowany próżniowo	klej akrylowy superpermanent SP123	1000	85

MATERIAŁY SAMOPRZYLEPNE W ZWOJU



FOLIE SAMOPRZYLEPNE

Charakterystyka:

Wysokiej jakości folie OPP, PE białe i transparentne. Standardowo zaopatrzone w podłoże antyadhezyjne typu glassine (satynowany papier pergaminowy, jednostronnie silikonowany w kolorze białym).

Zastosowanie:

Produkcja wielobarwnych, wysokiej jakości etykiet, przeznaczonych, w zależności od zastosowania kleju, do aplikacji na różne podłoża.

Zalecenia technologiczne:

Naklejać na podłoża oczyszczone z tłuszczu. Podatne na lakierowanie, wykrawanie i cięcie. Możliwe stosowanie w automatycznych liniach etykietujących. Zalecany do systemów opartych na fotokomórkach

Zalecenia dotyczące przechowywania:

Idealne warunki przechowywania to 20-22 C przy wilgotności względnej powietrza 50-55%. Należy unikać przechowywania w pobliżu bezpośredniego źródła ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Produkt gotowy należy przechowywać w suchym otoczeniu chroniąc przed bezpośrednim działaniem warunków zewnętrznych.

Techniki drukowania:

Ogólnie dostępne techniki drukowania przeznaczone do drukowania etykiet samoprzylepnych. Dedykowane szczególnie dla fleksografii.

Dostępne grubości - mikron

PE-85 µm, (90 µm Silver metalized), 95 µm, PP-40, 50, 60 µm, PVC-80, 95 µm.

Dostępne wykończenia powierzchni:

white, transparent gloss, white mat, cast film transparent, white gloss, metalized silver gloss, mat.

Dostępne inne rodzaje folii na zamówienie

transparent gloss / PET liner, metalized silver gloss PE 95 µm, metalized silver mat PP 60 µm top coated - wierzch powlekany.

Dostępne rodzaje kleju:

P4 (permanent - PVC), P6 permanent, P6H permanent high speed dispersion, T7 - super tack.

Dostępne szerokości:

1400 mm standart, 1400 - 1000 mm na indywidualne zamówienie.

Atesty:

wszystkie laminaty mają zgodność z wymogami UE, Packaging 94/62/EC, Heavy Metal, PBB, PBDE 2003/11

MATERIAŁY SAMOPRZYLEPNE W ZWOJU

PAPIERY SAMOPRZYLEPNE

PRODUKT	TYP KLEJU	ZWÓJ szer. bazowa mm	GRAMATURA g/m ²
PP FILM 60 WHITE GLOSS folia polipropylenowa, orientowana, biała błyszcząca, top coated - wierzch powlekany 60 mikrometrów	klej akrylowy permanent P6	1400	56
PP FILM 60 TRANSPARENT GLOSS folie polipropylenowa, orientowana, transparentna błyszcząca, top coated - wierzch powlekany 60 mikrometrów	klej akrylowy permanent P6	1400	56
PE FILM 85 WHITE GLOSS folia polietylenowa, biała błyszcząca, top coated - wierzch powlekany 85 mikrometrów	klej akrylowy permanent P6	1400	84
PE FILM 85 TRANSPARENT GLOSS folia polietylenowa, transparentna błyszcząca, top coated - wierzch powlekany 85 mikrometrów	klej akrylowy permanent P6	1400	84

ADHOC PAT BR

papier biały, powlekany, półbłyszczący

klej akrylowy permanent P10

80 g/m²

ADHOC PAT BR

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy permanent P10
80 g/m²

ADHOC PAT BR

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy permanent P10
80 g/m²

ADHOC PAT BR

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy permanent P10
80 g/m²

ADHOC PAT BR

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy permanent P10
80 g/m²

ADHOC PAT BR

papier biały, powlekany, półbyszczący
klej akrylowy ultrapermanent PX1
80 g/m²

ADHOC PAT BR

papier biały, powlekany, półbyszczący
klej akrylowy ultrapermanent PX1
80 g/m²

ADHOC PAT BR

papier biały, powlekany, półbyszczący
klej akrylowy ultrapermanent PX1
80 g/m²

ADHOC PAT BR

papier biały, powlekany, półbyszczący
klej akrylowy ultrapermanent PX1
80 g/m²

ADHOC PAT BR

papier biały, powlekany, półbyszczący
klej akrylowy ultrapermanent PX1
80 g/m²

CHROM SEMIGLOSS

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy extrapermanent APO1
80 g/m²

CHROM SEMIGLOSS

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy extrapermanent APO1
80 g/m²

CHROM SEMIGLOSS

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy extrapermanent APO1
80 g/m²

CHROM SEMIGLOSS

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy extrapermanent APO1
80 g/m²

CHROM SEMIGLOSS

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy extrapermanent APO1
80 g/m²

ADESTOR RA678

papier biały, powlekany, półbłyszczący

klej akrylowy usuwalny RA678

80 g/m²

ADESTOR RA678

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy usuwalny RA678

80 g/m²

ADESTOR RA678

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy usuwalny RA678

80 g/m²

ADESTOR RA678

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy usuwalny RA678

80 g/m²

ADESTOR RA678

papier biały, powlekany, półbłyszczący
klej akrylowy usuwalny RA678

80 g/m²

ADHOC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany

klej akrylowy permanent P10

75 g/m²

ADHOC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy permanent P10
75 g/m²

ADHOC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy permanent P10
75 g/m²

ADHOC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy permanent P10
75 g/m²

ADHOC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy permanent P10
75 g/m²

ADHOC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy ultrapermanent PX1
75 g/m²

ADHOC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy ultrapermanent PX1
75 g/m²

ADHOC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy ultrapermanent PX1
75 g/m²

ADHOC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy ultrapermanent PX1
75 g/m²

ADHOC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy ultrapermanent PX1
75 g/m²

STANDARD

papier biały, kalandrowany, niepowlekany

klej akrylowy extrapermanent APO1

70 g/m²

STANDARD

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy extrapermanent APO1
70 g/m²

STANDARD

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy extrapermanent APO1
70 g/m²

STANDARD

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy extrapermanent APO1
70 g/m²

STANDARD

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy extrapermanent APO1
70 g/m²

ADESTOR VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany

klej akrylowy permanent A251

75 g/m²

ADESTOR VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy permanent A251

75 g/m²

ADESTOR VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy permanent A251

75 g/m²

ADESTOR VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy permanent A251

75 g/m²

ADESTORC VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy permanent A251

75 g/m²

ADESTOR VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany

klej akrylowy superpermanent SP123

75 g/m²

ADESTOR VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy superpermanent SP123
75 g/m²

ADESTOR VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy superpermanent SP123
75 g/m²

ADESTOR VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy superpermanent SP123
75 g/m²

ADESTOR VELLUM

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy superpermanent SP123
75 g/m²

ADESTOR GLOSS OPAKO

papier biały, kalandrowany, niepowlekany

klej akrylowy superpermanent nieprzezroczysty SP123

80 g/m²

ADESTOR GLOSS OPAKO

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy superpermanent
nieprzezroczysty SP123
80 g/m²

ADESTOR GLOSS OPAKO

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy superpermanent
nieprzezroczysty SP123
80 g/m²

ADESTOR GLOSS OPAKO

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy superpermanent
nieprzezroczysty SP123
80 g/m²

ADESTOR GLOSS OPAKO

papier biały, kalandrowany, niepowlekany
klej akrylowy superpermanent
nieprzezroczysty SP123
80 g/m²

ADESTOR LASER

papier biały, niepowlekany

klej akrylowy permanent A251

70 g/m²

ADESTOR LASER

papier biały, niepowlekany
klej akrylowy permanent A251
70 g/m²

ADESTOR LASER

papier biały, niepowlekany
klej akrylowy permanent A251
70 g/m²

ADESTOR LASER

papier biały, niepowlekany
klej akrylowy permanent A251
70 g/m²

ADESTOR LASER

papier biały, niepowlekany
klej akrylowy permanent A251
70 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier pomarańczowy, powlekany, fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A251
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier pomarańczowy, powlekany,
fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A251
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier pomarańczowy, powlekany,
fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A251
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier pomarańczowy, powlekany,
fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A251
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier pomarańczowy, powlekany,
fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A251
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier żółty, powlekany, fluorescencyjny

klej akrylowy permanent A251

80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier żółty, powlekany, fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A251
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier żółty, powlekany, fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A251
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier żółty, powlekany, fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A251
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier żółty, powlekany, fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A251
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier czerwony, powlekany, fluorescencyjny

klej akrylowy permanent A251

80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier czerwony, powlekany,

fluorescencyjny

klej akrylowy permanent A251

80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier czerwony, powlekany,

fluorescencyjny

klej akrylowy permanent A251

80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier czerwony, powlekany,

fluorescencyjny

klej akrylowy permanent A251

80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier czerwony, powlekany,

fluorescencyjny

klej akrylowy permanent A251

80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier zielony, powlekany, fluorescencyjny

klej akrylowy permanent A25 1

80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier zielony, powlekany, fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A25 1
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier zielony, powlekany, fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A25 1
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier zielony, powlekany, fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A25 1
80 g/m²

ADESTOR FLUO MATT

papier zielony, powlekany, fluorescencyjny
klej akrylowy permanent A25 1
80 g/m²

AERO THERMAL ECO

papier niepowlekany, termiczny
klej akrylowy permanent APO1
78 g/m²

AERO THERMAL ECO
papier niepowlekany, termiczny
klej akrylowy permanent APO1
78 g/m²

AERO THERMAL ECO
papier niepowlekany, termiczny
klej akrylowy permanent APO1
78 g/m²

AERO THERMAL ECO
papier niepowlekany, termiczny
klej akrylowy permanent APO1
78 g/m²

AERO THERMAL ECO
papier niepowlekany, termiczny
klej akrylowy permanent APO1
78 g/m²

AERO THERMAL ECO

papier niepowlekany, termiczny

klej akrylowy superpermanent PX1

74 g/m²

AERO THERMAL ECO

papier niepowlekany, termiczny

klej akrylowy superpermanent PX1

74 g/m²

AERO THERMAL ECO

papier niepowlekany, termiczny

klej akrylowy superpermanent PX1

74 g/m²

AERO THERMAL ECO

papier niepowlekany, termiczny

klej akrylowy superpermanent PX1

74 g/m²

AERO THERMAL ECO

papier niepowlekany, termiczny

klej akrylowy superpermanent PX1

74 g/m²

ADHOC THERMAL TOP

papier powlekany, termiczny

klej akrylowy superpermanent PX1

78 g/m²

ADHOC THERMAL TOP
papier powlekany, termiczny
klej akrylowy superpermanent PX1
78 g/m²

ADHOC THERMAL TOP
papier powlekany, termiczny
klej akrylowy superpermanent PX1
78 g/m²

ADHOC THERMAL TOP
papier powlekany, termiczny
klej akrylowy superpermanent PX1
78 g/m²

ADHOC THERMAL TOP
papier powlekany, termiczny
klej akrylowy superpermanent PX1
78 g/m²

ADESTOR THERMAL TOP

papier powlekany, termiczny

klej akrylowy superpertack

73 g/m²

ADESTOR THERMAL TOP

papier powlekany, termiczny

klej akrylowy superpertack

73 g/m²

ADESTOR THERMAL TOP

papier powlekany, termiczny

klej akrylowy superpertack

73 g/m²

ADESTOR THERMAL TOP

papier powlekany, termiczny

klej akrylowy superpertack

73 g/m²

ADESTOR THERMAL TOP

papier powlekany, termiczny

klej akrylowy superpertack

73 g/m²

ADHOC Silver

papier srebrny, błyszczący, metalizowany próżniowo

klej akrylowy superpermanent SP123

85 g/m²

ADHOC Silver

papier srebrny, błyszczący, metalizowany
próżniowo
klej akrylowy superpermanent SP123
85 g/m²

ADHOC Silver

papier srebrny, błyszczący, metalizowany
próżniowo
klej akrylowy superpermanent SP123
85 g/m²

ADHOC Silver

papier srebrny, błyszczący, metalizowany
próżniowo
klej akrylowy superpermanent SP123
85 g/m²

ADHOC Silver

papier srebrny, błyszczący, metalizowany
próżniowo
klej akrylowy superpermanent SP123
85 g/m²

PP FILM 60 WHITE GLOSS

folia polipropylenowa, orientowana,

biała błyszcząca, top coated - wierzch powlekany 60 mikrometrów

klej akrylowy permanent P6

56 g/m²

PP FILM 60 WHITE GLOSS

folia polipropylenowa, orientowana,
biała błyszcząca, top coated - wierzch
powlekany 60 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
56 g/m²

PP FILM 60 WHITE GLOSS

folia polipropylenowa, orientowana,
biała błyszcząca, top coated - wierzch
powlekany 60 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
56 g/m²

PP FILM 60 WHITE GLOSS

folia polipropylenowa, orientowana,
biała błyszcząca, top coated - wierzch
powlekany 60 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
56 g/m²

PP FILM 60 WHITE GLOSS

folia polipropylenowa, orientowana,
biała błyszcząca, top coated - wierzch
powlekany 60 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
56 g/m²

PP FILM 60 TRANSPARENT GLOSS

folia polipropylenowa, orientowana, transparentna błyszcząca,
top coated - wierzch powlekany 60 mikrometrów

klej akrylowy permanent P6

56 g/m²

PP FILM 60 TRANSPARENT GLOSS

folia polipropylenowa, orientowana,
transparentna błyszcząca, top coated -
wierzch powlekany 60 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
56 g/m²

PP FILM 60 TRANSPARENT GLOSS

folia polipropylenowa, orientowana,
transparentna błyszcząca, top coated -
wierzch powlekany 60 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
56 g/m²

PP FILM 60 TRANSPARENT GLOSS

folia polipropylenowa, orientowana,
transparentna błyszcząca, top coated -
wierzch powlekany 60 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
56 g/m²

PP FILM 60 TRANSPARENT GLOSS

folia polipropylenowa, orientowana,
transparentna błyszcząca, top coated - wierzch
powlekany 60 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
56 g/m²

PE FILM 85 WHITE GLOSS

folia polietylenowa, biała błyszcząca, top coated – wierzch

powlekany 85 mikrometrów

klej akrylowy permanent P6

84 g/m²

PE FILM 85 WHITE GLOSS

folia polietylenowa, biała błyszcząca, top coated – wierzch powlekany 85 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
84 g/m²

PE FILM 85 WHITE GLOSS

folia polietylenowa, biała błyszcząca, top coated – wierzch powlekany 85 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
84 g/m²

PE FILM 85 WHITE GLOSS

folia polietylenowa, biała błyszcząca, top coated – wierzch powlekany 85 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
84 g/m²

PE FILM 85 WHITE GLOSS

folia polietylenowa, biała błyszcząca, top coated 85 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
84 g/m²

PE FILM 85 TRANSPARENT GLOSS

folia polietylenowa, transparentna błyszcząca, top coated – wierzch

powlekany 85 mikrometrów

klej akrylowy permanent P6

84 g/m²

PE FILM 85 TRANSPARENT GLOSS

folia polietylenowa, transparentna
błyszcząca, top coated 85 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
84 g/m²

PE FILM 85 TRANSPARENT GLOSS

folia polietylenowa, transparentna
błyszcząca, top coated 85 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
84 g/m²

PE FILM 85 TRANSPARENT GLOSS

folia polietylenowa, transparentna
błyszcząca, top coated 85 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
84 g/m²

PE FILM 85 TRANSPARENT GLOSS

folia polietylenowa, transparentna
błyszcząca, top coated 85 mikrometrów
klej akrylowy permanent P6
84 g/m²