

ROTOFILM®

flexible packaging

Descrizione dei vari tipi di materiale

BOPP

BOPP è un film plastico a base di polipropilene Bi orientato e viene prodotto nella versione lucida, opaca, trasparente o bianca perlacea.

La gamma di spessori varia dai 15µm ai 50µm. Il più comune campo di applicazione è quello del settore dell'imballaggio flessibile alimentare.

TIPOLOGIE DI BOPP	SPESSORI
Film di Polipropilene Bi orientato Plain	10 µm ÷ 40 µm
Film di Polipropilene Bi orientato Coestruso	15 µm ÷ 50 µm
Film di Polipropilene Bi orientato Antifog	25 µm ÷ 40 µm
Film di Polipropilene Bi orientato Mattato	12 µm ÷ 20 µm
Film di Polipropilene Bi orientato Perlato	20 µm ÷ 50 µm
Film di Polipropilene Bi orientato Bianco	20 µm ÷ 40 µm
Film di Polipropilene Bi orientato Metallizzato	12,5 µm ÷ 35 µm

CPP CAST

CPP CAST è una versione innovativa del BOPP. Questi film sono particolarmente indicati per la laminazione, offrono inoltre ottime risposte e soluzioni performanti alle richieste sempre più esigenti provenienti dal mercato dell'imballaggio flessibile.

Essendo a base di BOPP film in polipropilene Bi orientato, possono essere forniti nella versione lucida, opaca, trasparente o bianca perlacea, con un lato od entrambi i lati saldanti. La gamma di spessori varia dai 15my ai 50my. Il più comune campo di applicazione è quello del settore dell'imballaggio flessibile alimentare.

TIPOLOGIE DI CPP CAST	SPESSORI
Film di Polipropilene Cast per Laminazione	20 µm ÷ 100 µm
Film di Polipropilene Cast per Sterilizzazione	30 µm ÷ 150 µm



ROTOFILM S.p.A.
Zona Industriale Piano Venna
66016 Guardiagrele (CH) - Italy
Tel.: +39 0871 453700 – Fax: +39 0871 454204
info@rotofilmspa.it
P. IVA: 01692890674

TIPOLOGIE DI CPP CAST	SPESSORI
Film di Polipropilene Cast Basso saldante	20 µm ÷ 100 µm
Film di Polipropilene Cast Antifog	30 µm ÷ 80 µm
Film di Polipropilene Cast Pelabile	30 µm ÷ 80 µm
Film di Polipropilene Cast Barrierato	35 µm ÷ 100 µm
Film di Polipropilene Cast Bianco	40 µm ÷ 150 µm
Film di Polipropilene Cast per Termoformatura	50 µm ÷ 200 µm

FILM DI ALLUMINIO

I film di alluminio sono ottimi film barriera, presentano leghe differenti a seconda del settore di applicazione. Disponibili nei diversi spessori tra 8my e 50my, questi film sono particolarmente indicati per le applicazioni nei settori dell'imballaggio flessibile.

TIPOLOGIE FILM DI ALLUMINIO	SPESSORI
Foglio di Alluminio Lucido-Opaco per Converter	4,5 µm ÷ 80 µm
Nastro di Alluminio Millfinish per Applicazioni Tecniche	50 µm ÷ 400 µm
Nastro di Alluminio Laccato e Goffrato per Isolamento	40 µm ÷ 200 µm
Nastro di Alluminio Decorativo per Forniture Industriali	20 µm ÷ 200 µm

FILM BARRIERATI

Film Barrierati multistrato sono dedicati alle applicazioni del settore dell'imballaggio flessibile alimentare, farmaceutico e tecnico. Vengono realizzati su base BOPET, BOPP, BOPA, PE, CPP e possono essere trasparenti o metallizzati. Il trattamento può essere indicato anche per ottenere un'efficace barriera ai gas fornendo così una valida soluzione contro l'assorbimento dell'umidità e proteggendo i prodotti dalla penetrazione di ossigeno, luce ed odori esterni. Ciò previene la perdita di gusto dell'alimento, aumentandone la shelf-life. I film multistrato possono raggiungere gli 11 strati, compresi EVOH, PA e altri nuovi materiali barriera. Inoltre possono essere addizionati con nano materiali per ottenere barriere attive, laddove siano richieste performance maggiori. Attraverso l'impiego di adeguati film barriera, lo smaltimento delle strutture multistrato, la



ROTOFILM®

flexible packaging

trasparenza e il peso dell'imballo finale possono essere ulteriormente migliorati.

TIPOLOGIE DI FILM BARRIERATI	SPESSORI
Film di BOPET, BOPP, BOPA, PE, CPP Barriera Trasparente	8 µm ÷ 180 µm
Film di BOPET, BOPP Barriera Metallizzato	8 µm ÷ 36 µm

FILM COLORATI

Film colorati in poliestere e polipropilene in massa e laccati, anche nella versione metallizzata. Idonei al contatto con gli alimenti, possono essere utilizzati per applicazioni food, oltre alle comuni applicazioni industriali.

TIPOLOGIE DI FILM COLORATI	SPESSORI
Film di Poliestere Bi orientato Colorato	12 µm ÷ 75 µm
Film di Poliestere Bi orientato Colorato in Massa	8 µm ÷ 150 µm
Film di Poliestere Bi orientato Colorato in Massa e Metallizzato	8 µm ÷ 150 µm
Film di Polipropilene Bi orientato Colorato	15 µm ÷ 20 µm
Film di Polipropilene Bi orientato Colorato e Metallizzato	12 µm ÷ 75 µm

PET e BOPET

Anch'esso appartenente alla categoria dei film barriera, il film in poliestere o PET metallizzato può esser mono-trattato corona, chimico e chimico acrilico su un lato, oppure bi-trattato corona-corona e corona chimico. Tali trattamenti mirano a soddisfare le diverse esigenze applicative del cliente, rendendo possibile il raggiungimento di alti livelli di personalizzazione e un considerevole aumento delle prestazioni tecniche dei materiali, quali resistenza, elasticità, ecc.

Tra le diverse combinazioni di trattamenti realizzati tra il lato metallizzato e quello non metallizzato, è possibile effettuare la metallizzazione con pre-trattamento al plasma. L'insieme dei trattamenti permette di rispondere alle richieste dei clienti anche in termini di valori di adesione della metallizzazione e della densità ottica auspicata. Disponibili tra i 10µm e i 50µm, questi film si rivolgono principalmente ai settori dell'imballaggio flessibile.



ROTOFILM S.p.A.

Zona Industriale Piano Venna
66016 Guardiagrele (CH) - Italy

Tel.: +39 0871 453700 – Fax: +39 0871 454204

info@rotofilmspa.it

P. IVA: 01692890674

ROTOFILM®

flexible packaging

TIPOLOGIE PET E BOPET	SPESSORI
Film di Poliestere Biorientato Plain	4,5 µm ÷ 350 µm
Film di Poliestere Biorientato Trattato Corona	7 µm ÷ 50 µm
Film di Poliestere Biorientato Trattato Chimico Acrilico	8 µm ÷ 50 µm
Film di Poliestere Biorientato Trattato Chimico Copolimero	12 µm ÷ 50 µm
Film di Poliestere Bi orientato Colorato in Massa	8 µm ÷ 150 µm
Film di Poliestere Bi orientato Mattato	12 µm ÷ 50 µm
Film di Poliestere Bi orientato Antiscivolo	12 µm ÷ 12 µm
Film di Poliestere Bi orientato Metallizzato	8 µm ÷ 50 µm
Film di Poliestere Bi orientato Termosaldante	15 µm ÷ 30 µm
Film di Poliestere Bi orientato PVDC	12 µm ÷ 12 µm
Film di Poliestere Bi orientato Twist	19 µm ÷ 23 µm

PE

Il POLIETILENE (PE) è un materiale molto leggero ed è uno dei materiali più presenti nella nostra vita quotidiana, costituisce il 40% del volume totale della produzione mondiale di materie plastiche. Questo materiale possiede una elevata resistenza agli agenti chimici, è resistente all'acqua, a soluzioni saline, ad acidi, alcali, alcool e benzina.

Il Polietilene non assorbe acqua o liquidi, infatti viene intaccato solamente da acidi ossidanti quali acido Nitrico, acido solforico e dagli alogeni. Per le sue proprietà di atossicità e basso assorbimento d'acqua è largamente utilizzato nel settore alimentare. Si utilizza normalmente con temperature tra i - 40°C ed + 80°C. È un materiale facilmente saldabile, ma difficile da incollare, è caratterizzato da elevata resistenza all'urto (anche a basse temperature) e basso coefficiente d'attrito con eccellenti proprietà di anti aderenza.

TIPOLOGIE DI PE	SPESSORI
Film di Polietilene Coestruso da 1 a 3 strati per Laminazione	18 µm ÷ 150 µm



ROTOFILM S.p.A.
Zona Industriale Piano Venna
66016 Guardiagrele (CH) - Italy
Tel.: +39 0871 453700 – Fax: +39 0871 454204
info@rotofilmspa.it
P. IVA: 01692890674

ROTOFILM®

flexible packaging

TIPOLOGIE DI PE	SPESSORI
Film di Polietilene Coestruso da 1 a 3 strati per Laminazione Pelabili	30 µm ÷ 150 µm
Film di Polietilene Coestruso da 5 a 9 strati Barrierati EVOH	30 µm ÷ 150 µm
Film di Polietilene Coestruso da 5 a 9 strati Barrierati Speciali	30 µm ÷ 150 µm
Film di Polietilene Coestruso da 5 a 9 strati per Termoformatura	50 µm ÷ 200 µm



ROTOFILM S.p.A.
Zona Industriale Piano Venna
66016 Guardiagrele (CH) - Italy
Tel.: +39 0871 453700 – Fax: +39 0871 454204
info@rotofilmspa.it
P. IVA: 01692890674