

### Opaco

PET MAT 12 $\mu$  / PE EVOH PE BL 90 $\mu$

#### Descrizione materiale

Materiale dall'effetto opacizzato ad alta coprenza con finitura bianca opaca. Dotato di barriera all'ossigeno ( EVOH ), mantiene gli aromi e protegge dall'umidità.

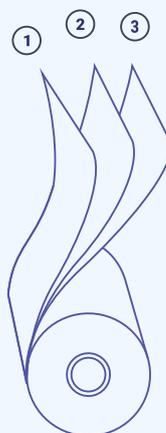
#### Ideale per

Prodotti alimentari ( come pasta, biscotti e snack, caramelle, cereali, prodotti granulari e solubili ) che non hanno bisogno di protezione da luce e calore, ma anche abbigliamento ed accessori, oggettistica, tabacco o canapa, oggettistica per animali, etc.

#### Vantaggi

Elevata opacità, protegge dall'umidità, mantiene gli aromi, garantisce una buona shelf life.

### STRUTTURA DEL MATERIALE



Film bianco opaco accoppiato  
n. 2 Strati con barriera

- ① **PET MAT**  
**Strato esterno**  
Livello esterno che protegge l'inchiostro e le barriere, assicurando alta resistenza
- ② **EVOH**  
**Barriera intermedia**  
Barriera all'ossigeno per prolungare la shelf life del prodotto
- ③ **PE**  
**Strato interno saldante**

### CARATTERISTICHE FISICO / CHIMICHE

### UNITA' DI MISURA

### METODO DI PROVA

### PET MAT

### PE EVOH PE BL

Spessore nominale	my	ASTM E 252	12	90
Tolleranza spessore nominale	%	ASTM E 252	4	8
Spessore totale	my	ASTM E 252	102	
Tolleranza spessore totale	%	ASTM E 252	6	
Densità	g / cm3	ISO 1183	~ 1,4	~ 0,92
Peso al metro quadro	g / m2	Giflex n° 1	~ 16,8	~ 82,8
Grammatura totale	g / m2	Giflex n° 1	~ 99,6	
Resistenza a Trazione	N x mm2	UNI EN ISO 527	> 210	> 20
Allungamento	%	UNI EN ISO 527	> 50	> 250
Ritiro termico max	%	ASTM D 2732	2	-
Coefficiente di attrito max	-	ASTM D 1894	0,6	0,25
Coefficiente di attrito accoppiato int/int	-	ASTM D 1894	DA 0,20 A 0,30	
Tensione superficiale	dyne / cm	ASTM D 2578	52	> 38
Temperatura saldatura minima	°C	ASTM F 88	-	130
Resistenza saldatura	N/ 15 mm	ASTM F 88	-	3,0
Trattamento	n.a.	n.a.	Corona	EvoH pe BL
Permeabilità O2 accoppiato	23°C 0% rh - cm3 / m2 day bar	ASTM D 3985	~ 4,45	
Permeabilità W.V.T.R.* accoppiato	38°C 90% rh - g / m2 day	ASTM F 1249	0,43 - 0,89	

Contiene circa gr 1,9 di adesivo poliuretano bicomponente e circa gr 1,5 di inchiostro

n.a. non applicabile

#### PRECISAZIONI FINALI:

Le informazioni contenute in questa pubblicazione sono esatte ed accurate al meglio della nostra attuale conoscenza. Tutti i materiali utilizzati per la produzione di questo film sono conformi alla legge Italiana e alle normative Europee riguardanti l'impiego a contatto con alimenti. Si dichiara che per la produzione non vengono utilizzati materiali di scarto e/o post consumer. Questo film deve essere conservato lontano dalla luce diretta ed a una temperatura inferiore ai 25 °C., dovrà essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di produzione. Dopo tale periodo e/o l'inosservanza dei requisiti di conservazione, decadranno le prestazioni sopra riportate nonché le conformità dichiarate.

LIMITAZIONE D'IMPIEGO: NO RISCALDAMENTO IN MICROONDE, NON PASTORIZZAZIONE A TEMPERATURA >87°C, NO SURGELAZIONE A TEMPERATURA < -25°C

#### LEGENDA:

ASTM E 252: metodo di prova per la valutazione dello spessore del film tramite la grammatura  
ISO 1183: metodo di prova per la determinazione delle densità di materie plastiche  
UNI EN ISO 527-1 e -3: metodo per la determinazione delle caratteristiche a trazione parte generale e film e lastre  
ASTM D 2732: metodo di prova per il ritiro termico lineare di film e fogli  
ASTM D 1894: Metodo di prova per la misura del coefficiente d'attrito di film plastici e fogli  
ASTM D 2578: Metodo di prova per la misura superficiale o bagnabilità di film poliolefinici  
ASTM F 88: Metodo di prova per la resistenza delle saldature di film plastici flessibili  
ASTM D 3985: Metodo di prova per la velocità di trasmissione dell'ossigeno attraverso i film plastici  
ASTM F 1249: Metodo di prova per la velocità di trasmissione di vapore acqueo attraverso film plastici  
W.V.T.R.\*: water vapor transmission rate (velocità trasmissione vapore acqueo)