



## Scheda Tecnica

### PoliPropilene Bi-Orientato Film (BOPP)

# MICM

New cavitation  
technology

# 38 microns

Film  
metallizzato a  
moderata barriera,  
bianco cavitato, ad  
alta resa  
metrica

#### Caratteristiche Principali

- Resa molto elevata
- Eccellente aspetto metallico
- Elevata densità ottica ed elevata barriera alla luce
- Buona resistenza alla piega

#### Applicazione Tipica

È adatto per l'imballaggio monostrato saldato a freddo (gelato, pasticceria) per il confezionamento su macchine HFFS. Il lato non trattato può essere trattato in linea per applicazioni di adesivi cold seal per superfici trattate. Verificare con il fornitore di inchiostri la necessità di applicare un primer per una corretta adesione al substrato metallizzato.

Proprietà	Unità	Valori Tipici	Metodo
Spessore	micron	38	Manucor - gravimetrico
Grammatura	g/m <sup>2</sup>	22.8	Manucor - gravimetrico
Resa metrica	m <sup>2</sup> /kg	43.9	Metodo Manucor
Densità ottica	-	2.4	Tobias densitometro
OTR (23°C - 0% RH)	cc/(m <sup>2</sup> *day*atm)	100	ASTM D 3985
WVTR (38°C - 90% RH)	g/(m <sup>2</sup> *day*atm)	1	ASTM F 1249
COF Din F-F (NT / NT)	-	0.3	ASTM D 1894
Carico di rottura (MD)	N/mm <sup>2</sup>	90	ASTM D 882
Carico di rottura (TD)	N/mm <sup>2</sup>	140	ASTM D 882
Allungamento a rottura (MD)	%	135	ASTM D 882
Allungamento a rottura (TD)	%	40	ASTM D 882
Modulo elastico (MD)	N/mm <sup>2</sup>	1250	ASTM D 882
Modulo elastico (TD)	N/mm <sup>2</sup>	2100	ASTM D 882
Retrazione termica (MD)	%	≤5	ASTM D 1204 120°C 5'
Retrazione termica (TD)	%	≤3	ASTM D 1204 120°C 5'