



## Tanım :

Gıda ambalajları için, ısıl yapı malı, yüksek bariyer özelliklerine sahip metalize BOPP film

## Özellikleri ve Kullanım Alanları :

- \* Bir tarafı metalize, di er tarafı ısıl yapı malı
- \* Mükemmel boyutsal kararlılık

- \* Mükemmel metal adezyonu
- \* Metalize taraf baskı ve laminasyon uygulamaları için
- \* Bariyer özellik gerektiren genel paketleme uygulamaları için ideal (patates cipsleri, kahve, kraker ve gofret ambalajları gibi)

- \* Gaz, nem ve ı k bariyer özelli i

ET ^ çâ ^ Á a a ^ a a ^ Á ^ { æ ^ Á d ^ { ^ Á a É

## Üretilen Kalınlıklar (µm) :

15,18,20,30  
Metalize BOPP filmlerin yüzey gerilim de erleri iklim artlarından a ırı oranda etkilenmektedir. Baskı için uygun primer lak kullanımı, laminasyon için inline korona uygulaması tavsiye edilmektedir.

Özellikler	Birim	Teknik Veriler				Test Metodu
Kalınlık	µm	15	18	20	30	ASTM D 2673
Verim	m2/kg	73,3	61	54,9	36,6	ASTM D 2673
Optik yo unluk	%	2,5	2,5	2,5	2,5	POLINAS
Boyutsal kararlılık	% MD	-4	-4	-4	-4	ASTM D 1204
	% TD	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Gerilme direnci (Kopmada)	kg/mm2 MD	14	12	12	12	ASTM D 882
	kg/mm2 TD	30	30	30	30	
Uzama	% MD	175	175	175	175	ASTM D 882
	% TD	50	50	50	50	
Sürtünme katsayısı	BB	=< 0,7	=< 0,7	=< 0,5	=< 0,7	ASTM D 1894
Isıl yapı ma sıcaklı ı	°C *BB	115	115	115	115	POLINAS
OTR (23C, 0%RH)	cm3/m2/24h	=< 80	=< 80	=< 80	=< 80	ASTM D 3985
WVTR (38C, 90%RH)	gr/m2/24h	=< 0,3	=< 0,3	=< 0,3	=< 0,3	ASTM F 1249

F: Ön Yüz (Metalize Yüzü) - B: Arka Yüz - \*220 N, 1 sn, 200 gr/25mm

Bu film, en son EC ve FDA gıda ile temas normlarına uygundur. stenirse ayrıntılı doküman sa lanabilir.

Bu teknik spekte belirtilen tüm bilgiler su anki bilgi ve tecrübeler doğrultusunda geçerlidir. Ürünlerimizin kullanımı esnasındaki ortam ve şartlar kontrolümüz dışında olduğu için verilen bilgi ve öneriler garanti kapsamında değildir. Lütfen ürünle ilgili güncel bilgiler, tolerans degerleri ve diğ er kalınlıklar için Geli tirme ve Mü teri Çözümle ri Departmanı ile temasa geçiniz.



Tarih : 27.02.2024

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi, Manisa 45030 - Telefon : (236) 226 22 00 (pbx) Faks : (236) 233 25 25 e-posta : info@polinas.com.tr

istanbul Ofis : Kısıklı Mah., Alemda Cad. No:60 Masaldan Merkezi, F Blok Kat:1, 34692 Üsküdar / stanbul 34692 - Tel: (0850) 209 19 00 Fax: (236) 233 25 25