

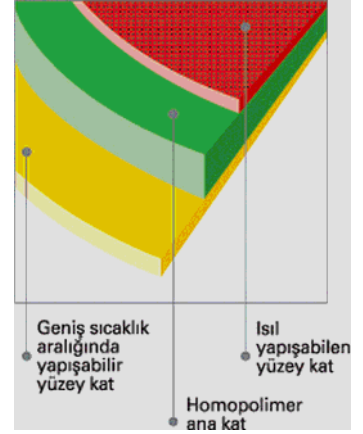
**Tanım :**

Gıda ambalajları için effaf, çift taraflı ısı yapıcı malı (tek taraflı düşük ısı yapıcı malı LTS) BOPP film

**Özellikleri ve Kullanım Alanları :**

- \* Tek taraflı koronali
- \* Koronasız yüzeyde LTS (düşük yapıcı malı sıcaklığı) özelliği
- \* Tek kat ve laminasyonlu yapılarda kullanıma uygun
- \* Yüksek hızlı paketleme makinelerinde mükemmel performans (özellikle silindirik paket yapısında)
- \* Mükemmel parlaklık ve effaflık
- \* Mükemmel hot tack ve ısı yapıcı malı kuvveti
- \* Flexo ve rotogravür baskılar da mükemmel mürekkep adezyonu

**Üretilen Kalınlıklar (µm) :** 20,25,30,40



Özellikler	Birim	Teknik Veriler				Test Metodu	
<b>Kalınlık</b>	µm	20	25	30	40	ASTM D 2673	
<b>Verim</b>	m2/kg	55	44	36,6	27,5	ASTM D 2673	
<b>Pusululuk</b>	%	=< 2,5	2,7	2,7	2,7	ASTM D 1003	
<b>Parlaklık</b>	%	F	90	90	90	95	ASTM D 2457
<b>Boyutsal kararlılık</b>	%	MD	-4	-4	-4	-4	ASTM D 1204
	%	TD	-1,5	-2	-2	-2	
<b>Gerilme direnci (Kopmada)</b>	kg/mm2	MD	14	14	14	14	ASTM D 882
	kg/mm2	TD	30	30	30	30	
<b>Uzama</b>	%	MD	190	190	190	190	ASTM D 882
	%	TD	50	50	50	50	
<b>Sürtünme katsayısı</b>		BB	=< 0,3	=< 0,3	=< 0,3	=< 0,3	ASTM D 1894
<b>Isıl yapıcı malı sıcaklığı</b>	°C	FB	115	115	115	115	POLINAS
	°C	*BB	75	75	75	75	
<b>Yüzey gerilimi</b>	dyne/cm	F	>= 38	>= 36	>= 36	>= 36	ASTM D 2578
<b>OTR (23C, 0%RH)</b>	cm3/m2/24h		2.300	1.900	1.600	1300	ASTM D 3985
<b>WVTR (38C, 90%RH)</b>	gr/m2/24h		6,5	5,5	5	3,5	ASTM F 1249

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

Bu film, en son EC ve FDA gıda ile temas normlarına uygundur. Sterilize ayrıntılı doküman sağlanabilir.

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 değerleri ve diğer kalınlıklar için Geliştirme ve Müşteri Çözümleri Departmanı ile temasa geçiniz.



**Tarih** : 15.03.2026

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

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