

# Termopak Shrink Film >



- Tekli veya grup ambalaj imkanı sağlar.
- Ürününüzü dış etkilerden korur.
- Tüketicie güvenle ulaşır.
- Gıda ürünlerinde hava ile direkt teması keser ve raf ömrünü uzatır
- Single and multiple packing possibilities.
- Protects your goods from outer effects.
- Delivers your goods safely to the and user.
- Prevents air to enter and increase the shelf life goods.

Teknik Özellikler Technical Specifications	Birim Unit	Değerler Values				
Kalınlık Thickness	micron	15	17	19	25	30
Rulo Genişliği Roll Width	mm	150 mm'den 700 mm'ye kadar (Her 50mm aralıkla) From 150 mm to 700 mm (Every 50 mm)				
Çift Kat Centerfolded Length	m	840	770	700	530	440
Tek Kat Flatfilm Length	m	1680	1540	1400	1060	880
Tolerans Tolerance	%	+-% 5				
Özgür Ağırlık Density	gr/cm3	1,30				
Verim Yield	m2/kg	52	46	41	31.5	26.5
Büzülme Shrinkability	%	35L x 35T 40L x 40T				
Çalışma Şartları Handling Conditions		Büzülme Isıları: 90° - 120° Arasında Shrink Temperatures between 80 C° - 120 C°				
Stoklama Storage		Isıdan uzak tutun 5° ile 17° arası ideal Keep away from heat. Best between 6 C° - 17 C°				
Yumuşatıcı Oranı Plastification Level		%20				
Kırılma Testi Break	Uzama %140 Elongation	Elastikiyet % 100'de 32.81 Elasticity at % MPA		Shore D Sertliği 60.00 Shore Hardness D		

# Polyolefin Shrink Film >



- Çok katlı bir Polyolefin film olup, çift yönlü gerdirilmiş ve ısıda büzülebilen bir filmidir.
- 12.5, 15 ve 19 mikron kalınlıklarda veya tek kat olarak temin edilebilir
- Genişlikler, tek kat 160-2100mm , katlanmış 125 - 1000mm'dir
- This is Polyolefin Film, dual stretched and shrinkage in heat
- To supply, 12.5, 15, 19 microns thickness flat film length
- Withs: Flatfilm length 160-2100mm, folded 125 - 1000mm.

Teknik Özellikler Technical Specifications	ASTM Test Metodu	Birim	2.5 Mikron	15 Mikron	19 Mikron
Şeffaflık Transparency	D.1003	%	2.7	3.0	3.4
Parlaklık Brigtness	D.2457	%	95	105	110
Serbest Büzülme (100 C°) Free Shrinkability (100 C°)	D.1204	%	50	50	50
Serbest Büzülme (120 C°) Free Shrinkability (120 C°)	D.1204	%	65	65	65
Büzülme Kuvveti (100 C°) Shrinking Force (100 C°)	D.2838	N/15 mm	0.68	0.82	1.04
Kopma Mukavemeti Tensile Strength	D.882 B	N/mm2	98	98	97
Yırtılma Mukavemeti Tear Strength	D.1922	GR.	6	8	12
Elastik Modülüsü Elastic Module	D.882 B	N/mm2	550	550	550
Sürtünme Katsayısı Friction Coefficient	D.1894		0.35	0.35	0.35
Su Buharı Geçirgenliği Steam Permeability	E. 96	g/100 m2/24 hr	2.5	2.7	3
Oksijen Geçirgenliği Oxygen Permeability	D.3985-81	cc/100m2/24hr/atm.	550	520	480
Karbondiyoksit Geçirgenliği Carbondioxide Permeability	D.1434	cc/100m2/24hr/atm.	1920	1870	1820