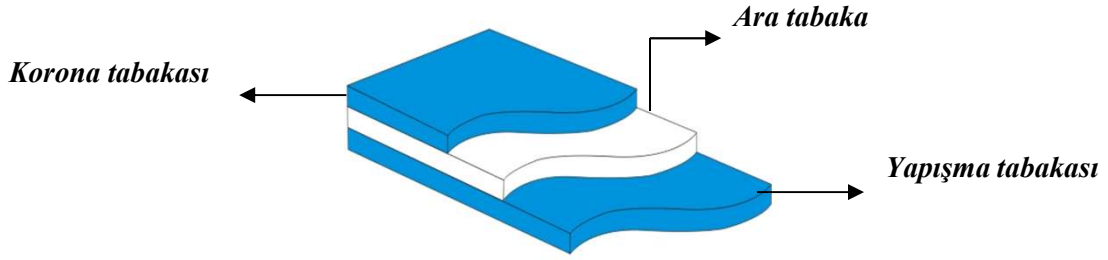


## TEKNİK ÖZELLİKLER

## ML132

## FİLM YAPISI



## UYGULAMA ALANI VE ÖZELLİKLER

- PET, OPP, PVC, Metallize PET, Metalize OPP, Al, OPA veya kağıt laminasyonu için uygundur.
- Hot-tack özelliği geliştirilmiştir.
- Dart drop ve yırtılma direnci geliştirilmiştir.
- Yapışma kuvveti geliştirilmiştir.
- Hızlı makineler için uygundur.

## SERTİFİKALAR

Polietilen filmlerimiz gıda ile temasında güvenilirliği kapsayan "COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food" ve Türk Gıda Kodeksi yönetmeliklerinin gerekliliklerine uyum sağlamaktadır. Bütün filmler ISO 9001, ISO 14001 ve BRC/IoP standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

## ÜRÜN ve GIDA GÜVENLİĞİ

Daha fazla bilgi için; MSDS ve gıdaya uygunluk deklarasyonlarını talep ediniz.

## RAF ÖMRÜ ve DEPOLAMA

Ürünün raf ömrü; kuru, direkt gün ışığına maruz kalmadan, normal oda koşullarında depolandığında üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

ÖZELLİKLER							
Parametre	Birim		Ölçüm			Test Metodu	
Kalınlık	micron		30	35	40	BAREKS TEST	
	gauge		120	140	160		
Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>		0,926	0,926	0,926	BAREKS TEST	
Verim	m <sup>2</sup> /kg		36,00	30,85	27,00	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3			ASTM D1894	
Çekme Gerdirme Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	19	21	23,1	ASTM D882
	TD		± 6	12	14	18,5	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	140	150	170	ASTM D882
	TD		± 100	330	350	370	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	18	20	20,5	BAREKS TEST
		mm	± 50	130	140	145	
Parlaklık	≥%		80	80	80	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		16	16	16	ASTM D1003	
Clarity	≥%		90	90	90		
Transmittance	≥%		85	85	85		

Yukarıda verilen değerler laboratuvar test sonuçlarıdır. Ürünlerimizin kullanımı kontrolümüz dışında olan değişken koşullara bağlı olduğundan, bu değerler garanti ve teminat kapsamı dışındadır.

ÖZELLİKLER							
Parametre	Birim		Ölçüm			Test Metodu	
Kalınlık	micron		45	50	55	BAREKS TEST	
	gauge		180	200	220		
Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>		0,926	0,926	0,926	BAREKS TEST	
Verim	m <sup>2</sup> /kg		24,00	21,60	19,63	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3			ASTM D1894	
Çekme Gerdirme Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	25	27	34	ASTM D882
	TD		± 6	20	24	27	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	175	260	320	ASTM D882
	TD		± 100	385	390	430	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	22	22,5	23	BAREKS TEST
		mm	± 50	150	155	155	
Parlaklık	≥%		80	80	80	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		16	16	16	ASTM D1003	
Clarity	≥%		90	90	90		
Transmittance	≥%		85	80	80		

Yukarıda verilen değerler laboratuvar test sonuçlarıdır. Ürünlerimizin kullanımı kontrolümüz dışında olan değişken koşullara bağlı olduğundan, bu değerler garanti ve teminat kapsamı dışındadır.

ÖZELLİKLER							
Parametre	Birim		Ölçüm			Test Metodu	
Kalınlık	micron		60	65	70	BAREKS TEST	
	gauge		240	260	280		
Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>		0,926	0,926	0,926	BAREKS TEST	
Verim	m <sup>2</sup> /kg		18,00	16,61	15,43	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3			ASTM D1894	
Çekme Gerdirme Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	38	39,2	40	ASTM D882
	TD		± 6	32	35	37	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	350	370	380	ASTM D882
	TD		± 100	430	470	480	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	25	28	30,6	BAREKS TEST
		mm	± 50	160	160	170	
Parlaklık	≥%		80	80	80	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		16	18	18	ASTM D1003	
Clarity	≥%		90	85	85		
Transmittance	≥%		80	75	75		

Yukarıda verilen değerler laboratuvar test sonuçlarıdır. Ürünlerimizin kullanımı kontrolümüz dışında olan değişken koşullara bağlı olduğundan, bu değerler garanti ve teminat kapsamı dışındadır.

ÖZELLİKLER							
Parametre	Birim		Ölçüm			Test Metodu	
Kalınlık	micron		75	80	85	BAREKS TEST	
	gauge		300	320	340		
Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>		0,926	0,926	0,926	BAREKS TEST	
Verim	m <sup>2</sup> /kg		14,40	13,50	12,70	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3			ASTM D1894	
Çekme Gerdirmeye Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	44	47	48	ASTM D882
	TD		± 6	40	44	45	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	390	400	410	ASTM D882
	TD		± 100	490	500	510	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	31,5	32	32,1	BAREKS TEST
		mm	± 50	175	180	180	
Parlaklık	≥%		80	80	80	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		18	18	18	ASTM D1003	
Clarity	≥%		85	85	85		
Transmittance	≥%		75	75	75		

Yukarıda verilen değerler laboratuvar test sonuçlarıdır. Ürünlerimizin kullanımı kontrolümüz dışında olan değişken koşullara bağlı olduğundan, bu değerler garanti ve teminat kapsamı dışındadır.

ÖZELLİKLER							
Parametre	Birim		Ölçüm			Test Metodu	
Kalınlık	micron		90	95	100	BAREKS TEST	
	gauge		360	380	400		
Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>		0,926	0,926	0,926	BAREKS TEST	
Verim	m <sup>2</sup> /kg		12,00	11,37	10,80	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3			ASTM D1894	
Çekme Gerdirme Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	51	53	64	ASTM D882
	TD		± 6	46	48	55,2	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	420	440	470	ASTM D882
	TD		± 100	520	560	560	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	34	36	38	BAREKS TEST
		mm	± 50	180	185	190	
Parlaklık	≥%		80	80	80	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		18	18	18	ASTM D1003	
Clarity	≥%		85	85	85		
Transmittance	≥%		75	75	75		

Yukarıda verilen değerler laboratuvar test sonuçlarıdır. Ürünlerimizin kullanımı kontrolümüz dışında olan değişken koşullara bağlı olduğundan, bu değerler garanti ve teminat kapsamı dışındadır.

ÖZELLİKLER							
Parametre	Birim		Ölçüm			Test Metodu	
Kalınlık	micron		105	110	120	BAREKS TEST	
	gauge		420	440	480		
Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>		0,926	0,926	0,926	BAREKS TEST	
Verim	m <sup>2</sup> /kg		10,28	9,82	9,00	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3			ASTM D1894	
Çekme Gerdirme Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	66	67	72	ASTM D882
	TD		± 6	57	58	64	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	470	510	490	ASTM D882
	TD		± 100	570	580	580	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	38,5	38,5	41	BAREKS TEST
		mm	± 50	190	190	190	
Parlaklık	≥%		80	80	80	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		18	18	18	ASTM D1003	
Clarity	≥%		85	85	85		
Transmittance	≥%		75	75	75		

Yukarıda verilen değerler laboratuvar test sonuçlarıdır. Ürünlerimizin kullanımı kontrolümüz dışında olan değişken koşullara bağlı olduğundan, bu değerler garanti ve teminat kapsamı dışındadır.

ÖZELLİKLER							
Parametre	Birim		Ölçüm			Test Metodu	
Kalınlık	micron		130	140	150	BAREKS TEST	
	gauge		520	560	600		
Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>		0,926	0,926	0,926	BAREKS TEST	
Verim	m <sup>2</sup> /kg		8,31	7,71	7,20	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3			ASTM D1894	
Çekme Gerdirmeye Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	80,2	83	87	ASTM D882
	TD		± 6	72	75	78	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	510	520	530	ASTM D882
	TD		± 100	585	590	600	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	42,3	44	46	BAREKS TEST
		mm	± 50	200	190	195	
Parlaklık	≥%		80	80	80	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		24	24	24	ASTM D1003	
Clarity	≥%		85	85	85		
Transmittance	≥%		75	75	75		

Yukarıda verilen değerler laboratuvar test sonuçlarıdır. Ürünlerimizin kullanımı kontrolümüz dışında olan değişken koşullara bağlı olduğundan, bu değerler garanti ve teminat kapsamı dışındadır.