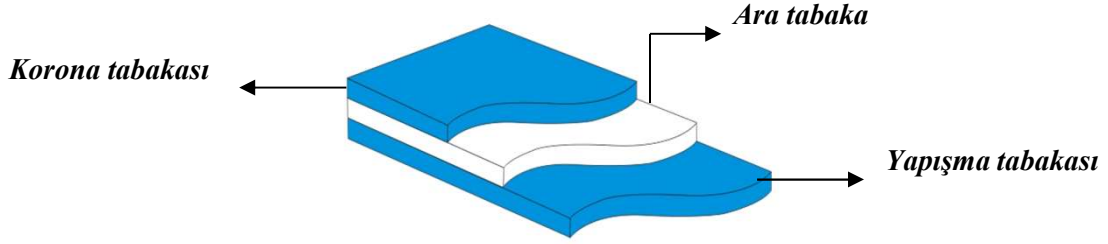


TEKNİK ÖZELLİKLER

ML1161

FİLM YAPISI



UYGULAMA ALANI VE ÖZELLİKLER

- mLLDPE (metalosen) / LLDPE / LDPE karışımı.
- PET, OPP, PVC, Metallize PET, Metalize OPP, Al, OPA veya kağıt laminasyonu için uygundur.
- Mükemmel ısı yapışma özelliği.
- Sıcak yapışma (Hot-tack) özelliği yüksek.
- Geliştirilmiş sertlik.
- Özellikle ayakta durabilen (doy-pack) ambalajlar 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		20	25	30	35	BAREKS TEST	
	gauge		80	100	120	140		
Yoğunluk	g/cm ³		0,924	0,924	0,924	0,924	BAREKS TEST	
Verim	m ² /kg		54,11	43,29	36,08	30,92	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3				ASTM D1894	
Çekme Gerdirme Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	15,1	17,5	19,8	23	ASTM D882
	TD		± 6	10,3	14,6	15,2	16	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	132	140	150	150	ASTM D882
	TD		± 100	260	290	300	300	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	10,6	12,5	13,5	17	BAREKS TEST
		mm	± 50	70	70	75	75	
Parlaklık	≥%		75	75	75	75	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		16	16	16	16	ASTM D1003	
Clarity	≥%		90	90	90	90		
Transmittance	≥%		80	80	80	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		40	45	50	BAREKS TEST	
	gauge		160	180	200		
Yoğunluk	g/cm ³		0,924	0,921	0,921	BAREKS TEST	
Verim	m ² /kg		27,06	24,13	21,72	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3			ASTM D1894	
Çekme Gerdirmeye Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	24	26,7	30	ASTM D882
	TD		± 6	17	21,9	22	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	160	162	165	ASTM D882
	TD		± 100	340	350	400	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	21	23,8	26	BAREKS TEST
		mm	± 50	80	85	100	
Parlaklık	≥%		75	75	75	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		16	16	16	ASTM D1003	
Clarity	≥%		90	90	90		
Transmittance	≥%		80	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		55	60	65	BAREKS TEST	
	gauge		220	240	260		
Yoğunluk	g/cm ³		0,921	0,921	0,921	BAREKS TEST	
Verim	m ² /kg		19,74	18,10	16,70	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3			ASTM D1894	
Çekme Gerdirme Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	32,8	35,2	40,1	ASTM D882
	TD		± 6	26	26,1	33,5	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	170	190	200	ASTM D882
	TD		± 100	460	520	525	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	26,9	27,5	31	BAREKS TEST
		mm	± 50	110	120	122	
Parlaklık	≥%		75	75	75	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		16	16	16	ASTM D1003	
Clarity	≥%		90	90	90		
Transmittance	≥%		80	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		70	75	80	90	BAREKS TEST	
	gauge		280	300	320	360		
Yoğunluk	g/cm ³		0,921	0,921	0,921	0,921	BAREKS TEST	
Verim	m ² /kg		15,51	14,48	13,57	12,06	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3				ASTM D1894	
Çekme Gerdirme Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	40,5	42,2	44,3	46,5	ASTM D882
	TD		± 6	35,2	37,5	39,4	41,1	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	240	260	270	300	ASTM D882
	TD		± 100	530	530	550	560	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	31,5	32,9	33	34	BAREKS TEST
		mm	± 50	125	128	130	135	
Parlaklık	≥%		75	75	75	75	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		16	16	16	18	ASTM D1003	
Clarity	≥%		90	90	90	90		
Transmittance	≥%		80	80	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		95	100	105	110	BAREKS TEST	
	gauge		380	400	420	440		
Yoğunluk	g/cm ³		0,921	0,921	0,921	0,921	BAREKS TEST	
Verim	m ² /kg		11,43	10,86	10,34	9,87	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3				ASTM D1894	
Çekme Gerdirme Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	50,4	55,5	58	58,5	ASTM D882
	TD		± 6	42,8	45,2	47	48,3	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	330	420	425	470	ASTM D882
	TD		± 100	565	570	575	580	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	37,8	40	41	41,4	BAREKS TEST
		mm	± 50	140	150	155	160	
Parlaklık	≥%		75	75	75	75	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		18	20	20	23	ASTM D1003	
Clarity	≥%		90	85	85	85		
Transmittance	≥%		80	80	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		115	120	124	130	BAREKS TEST	
	gauge		460	480	496	520		
Yoğunluk	g/cm ³		0,921	0,921	0,921	0,921	BAREKS TEST	
Verim	m ² /kg		9,44	9,05	8,76	8,35	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç		≤ 0,3				ASTM D1894	
Çekme Gerdirmeye Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	65,1	67,4	77,5	79,3	ASTM D882
	TD		± 6	55,5	57,5	66,5	67,3	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	515	520	520	535	ASTM D882
	TD		± 100	585	590	595	595	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	41,6	44,7	44,8	44,9	BAREKS TEST
		mm	± 50	165	170	175	180	
Parlaklık	≥%		75	75	75	75	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		23	23	23	26	ASTM D1003	
Clarity	≥%		90	90	90	90		
Transmittance	≥%		85	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		135	140	150	BAREKS TEST	
	gauge		540	560	600		
Yoğunluk	g/cm ³		0,921	0,921	0,921	BAREKS TEST	
Verim	m ² /kg		8,04	7,76	7,24	BAREKS TEST	
Sürtünme katsayısı CoF	İç / İç			≤ 0,3		ASTM D1894	
Çekme Gerdirmeye Kuvveti	MD	N /25 mm	± 6	82	84	87	ASTM D882
	TD		± 6	68	69	70	
Kopmada Uzama	MD	mm	± 100	535	535	540	ASTM D882
	TD		± 100	595	595	600	
Yapışma Kuvveti / Uzaması	3 bar 130°C 0,8 sn	N /25 mm	± 3	46	47	49,2	BAREKS TEST
		mm	± 50	185	190	235	
Parlaklık	≥%		75	75	75	ASTM D2457	
Pusluluk	≤%		26	26	26	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.