



SBI MÜHENDİSLİK



POLİETİLEN YÜZEY KORUMA FİLMİ (PE)

Polietilen yüzey koruma filmi poliüretan dolgulu panel, boyalı galvaniz sac, alüminyum beyaz eşya, ahşap ürünler, cam, halı, seramik gibi birçok üründe ayrıca palet örtüsü olarak yüzeyi korumak amacıyla kullanılmaktadır.

Polietilen filmin eni, boyu, kalınlığı ve rengi talebe göre ayarlanabilmektedir.



Şeffaf Polietilen Koruyucu Film 30-35 mikron kalınlıkta olabilmektedir.

Film eni max. 2000 mm.'dir. Bant olarak kullanılacak ürünler istenilen ebatlarda dilinebilir.

Polietilen Filmin yoğunluk, korona değeri gibi teknik özellikleri aşağıdaki gibidir;

ÖLÇÜM PARAMETRELERİ	STANDART DEĞERLER	ÖLÇÜM SONUÇLARI
Malzeme Kalınlığı (mic.)	35 +/- 3 mic	35
Malzeme Tipi	PE 02	PE 02
Malzeme Eni (mm)	Talebe Göre Ayarlanabilir	Talebe Göre Ayarlanabilir
Yoğunluk (gr/cm ³)	0.920	0.920
Birim Ağırlık (gr/cm ²)	32.20	32.20
Korona Değeri (dyn/cm)	38<	38
Sürtünme Katsayısı	<0.3	0.2
Kopma Nok. Gerilme Direnci (N/mm ²)	MD (Boyuna) 7.98 +/- %7	MD (Boyuna) 8.23
	TD (Enine) 6.02 +/- %7	TD (Enine) 6.34
Kopma Nok. Uzama Yüzdesi (%)	MD (Boyuna) 168.86 +/- %7	MD (Boyuna) 178.98
	TD (Enine) 286.68 +/- %7	TD (Enine) 302.02

***Tablodaki değerler filmin kalınlığına göre (mic) değişmektedir.

RENKLİ YÜZEY KORUMA FİLMİ (PE)

Renkli Polietilen Koruyucu Film 40-80 mikron kalınlıkta olabilmektedir. Mavi, kırmızı, sarı gibi farklı renk alternatifleri bulunmakta olup, tercihe göre üretilebilmektedir. Bant olarak kullanılacak ürünler istenilen ebatlarda dilinebilir.



COEX YÜZEY KORUMA FİLMİ (PE COEX)

Coex Polietilen Filmler çift renkli filmlerdir. Bir yüzü siyah diğer yüzü ise beyazdır. Coex film kalınlığı 60-80 mikron olmaktadır. Filmin eni ve boyu tüm filmlerde olduğu gibi istenilen şekilde yapılabilmektedir.



Polietilen koruyucu filmin depolama ve kullanım koşulları :
1) <40 derecede ve orijinal paketinde depolanmalıdır.
2) Satın alma tarihinden itibaren 6 ay içinde kullanılmalıdır.

Uygulama şekli:

Hava ve ışığa maruz kalma süresi max. 6 aydır.

İyi bir uygulama için yüzey; yağ, toz, gaz, kimyasal çözücü maddelerden arındırılmış olmalıdır, film bükülmeden ve aşırı gerilmeden kullanılmalıdır,

Uygulama ısısı (+10 < +40) derecedir.

POLİETİLEN KORUYUCU FİLMİN YAPIŞKANLIK ÖZELLİĞİ

Filmin yüzeye yapışma özelliği, film makinelerinde tutkal ile kaplanıp kurutulmasıyla sağlanır. Tutkal miktarı kullanılacağı yüzeyin özelliğine göre değişmektedir.



Polietilen koruyucu şeffaf filmin yapışkanlık miktarı, kullanılacağı yere göre ayarlanmaktadır. Boyalı zeminlerde, Parlak zeminlerde veya vitrifiye, seramik, tramlı zeminlerde ise farklı miktarlarda tutkal kullanılmaktadır.

POLİETİLEN KORUYUCU FİLMİN AVANTAJLARI

- Ürünün şekline uygun olarak sarar.
- Sargıladığı ürüne parlaklık şeffaflık verir.
- Raf ömrünü uzatıp, ürünü korur.
- Ürünlerin toplu halde nakliyesini ve satışını gerçekleştirir.
- Ambalajlamada ucuz maliyet yaratır.
- Polietilen koruyucu film ambalajın, tepsi – paket, yığma ve palet yük birimleri için yapılan endüstriyel uygulamalarda çok geniş bir kullanım alanı mevcuttur.
- Kullanılacağı sektörün ihtiyacına göre istenilen ebatlarda üretilebilir.
- Şeffaf veya renkli üretim imkanı bulunmaktadır.



SBI Mühendislik Mimarlık Ulaşım Proje Ltd. Şti.

Ofis : Fındıklı mah. Başbüyük yolu cad. Kentplus cent sit.no:16

Maltepe / ISTANBUL / TURKEY

Fabrika : Vezirçiftliği Mah. Seyit Cad. No: 10

Başiskele / KOCAELİ / TURKEY

Tel : +90 216 373 40 55-56

GSM : +90 554 890 47 20

Fax : +90 216 373 40 65

**www.sbimuhendislik.com.tr
bilgi@sbimuhendislik.com.tr**

**www.sbisteel.net
info@sbisteel.net**