

PLASTİK AMBALAJ FİMLERİNİN RAF ÖMÜRLERİ

Genelde, flexible ambalaj filmlerinin kullanım ve raf ömürleri ile ilgili olarak bilgiler istenmekte ve genelde piyasanın kabul gördüğü süreler sözlü olarak kullanılmaktadır. Ancak, gelişen teknoloji ve yapısal özellikler doğrultusunda, özel filmler üretilmekte ve kullanılmakta ve filmlerin raf ömrü süreleri, performans karakteristiklerine göre şekillenmektedir. Bu teknik bilgi föyü, genel olarak bilgilendirmek amacı ile hazırlanmıştır.

Öncelikle, filmlerin kullanım performanslarını etkileyen en önemli özelliklerden birisinin stoklama koşulları olduğunu belirtmeliyiz. Genel olarak, flexible plastik ambalaj filmleri için önerilen stoklama ortamı, sıcaklığı 35°C'yi geçmeyen, kapalı ortamlardır. Ortam neminin max % 60 olması tavsiye edilmektedir. Aşırı sıcaklık ve nem, filmlerde farklı problemlere ve performans sorunlarına yol açabilir.

Özellikle, sıcaklık farklarının yüksek olduğu (gece-gündüz farklılığı veya mevsimsel değişiklikler) ortamlarda, flexible ambalaj filmlerinde fiziksel değişimler de gözlenebilir. Bunun sonucunda, piyasada torbalanma, kenar sarkma, vb. olarak adlandırılan fiziksel deformasyonlar oluşabilir. Bu nedenle, stoklama alanlarının minimum değişkenliğe sahip olacak şekilde belirlenmesi faydalı olacaktır.

Bu arada, filmlerimizin uzun süreli doğrudan güneş ışığına maruz kalmaması gerektiğini, özellikle vurgulamak isteriz.

Bu konuda, 'Stoklama Koşulları' formumuzda daha fazla bilgi olup, ilgili satış bölümümüzden ve temsilciliklerimizden temin edebilirsiniz.

Aşağıdaki tablo, filmlerimizdeki en önemli performans özelliği olan, yüzey tansiyonu, yüzey gerilimi, dyne seviyesi veya korona seviyesi olarak adlandırılan, yüzey adezyon seviyesinin ve özel filmlerde performans özelliğinin veriminin sağlanması için, tavsiye edilen stoklama sürelerini belirtmek üzere hazırlanmıştır. Bu süreler, yukarıda belirtilen stoklama şartlarının sağlanması halinde geçerli olacaktır.

Stoklama Süresi, speklerimizde belirtilen minimum korona seviyeleri ve uygun mürekkep adezyonunun sağlanması için tavsiye edilen süredir. Minimum korona seviyelerini içeren spekler için, satış temsilciliklerimiz ile görüşülmelidir.

FİLM TÜRÜ/TİPİ	STOKLAMA SÜRESİ	AÇIKLAMA
BOPP FİMLER		
Isıl yapışmasız şeffaf filmler	6 AY	
Isıl yapışmalı şeffaf filmler	12 AY	
Çift taraflı koronalı şeffaf filmler	3 AY	Çift taraflı koronalı filmlerde, baskı, kaplama ve cold seal benzeri uygulamalar esnasında çok iyi kurutma sağlanması yanında, sarım kalitesine de dikkat edilmelidir. Proses edilmiş yüzeyin, diğer koronalı yüzeyle direkt teması önlenmelidir.
Pearlize ve beyaz filmler	6 AY	Bu tip filmlerde, yapıları gereği, nem çekme özelliği daha yüksek olduğu için, nemden korunmalıdır.
Çift taraflı koronalı pearlize ve beyaz filmler	3 AY	Çift taraflı koronalı filmlerde, baskı, kaplama ve cold seal benzeri uygulamalar esnasında çok iyi kurutma sağlanması yanında, sarım kalitesine de dikkat edilmelidir. Proses edilmiş yüzeyin, diğer koronalı yüzeyle direkt teması önlenmelidir.
Metalize filmler	6 AY	Metalize kaplanmış yüzey için korona garantisi verilmemektedir. Düz baskılı aplikasyonlarda, özellikle baskı altı uygun primer kullanılması tavsiye edilmektedir.
Çift taraflı koronalı metalize filmler	3 AY	Metalize kaplanmış yüzey için korona garantisi verilmemektedir. Düz baskılı aplikasyonlarda, özellikle baskı altı uygun primer kullanılması tavsiye edilmektedir.
CPP FİMLER		
Tek taraflı koronalı filmler	3 AY	CPP filmler, çoğunluğu yüksek kayma içeren katkılarla formülize edilmiştir. Bu katkılar zamanla yüzeylere migre eder ve bu durum gerçek korona seviyesinin belirlenmesini engelleyebilir. Korona seviyesinin belirlenmesinde doğru sonuçlar için, korona kalemi kullanılması ve mümkün olduğunca mürekkep adezyon testi uygulanması tavsiye edilir. Eğer CPP film yarı ömrü 3 ayın üzerinde ise, baskı prosesinden önce inline korona uygulaması tavsiye edilir.
Metalize filmler		Metalize kaplanmış yüzey için korona garantisi verilmemektedir. Düz baskılı aplikasyonlarda, özellikle baskı altı uygun primer kullanılması tavsiye edilmektedir.
Çok katlı yüksek bariyer filmler	6 AY	
BOPET FİMLER		
Tek taraflı koronalı filmler	9 AY	
Tek taraflı kimyasal koronalı filmler	12 AY	
Bir yüzey koronalı ve diğer yüzey kimyasal koronalı filmler	6 AY	
Tek taraflı Isıl yapışmalı filmler	6 AY	
Metalize filmler	3 AY	
High shrink (Sleeve) filmler	3 AY	
BIODEGRADABLE FİMLER		
Tek taraflı koronalı filmler	3 AY	
Çift taraflı koronalı filmler	3 AY	
TERMAL FİMLER		
ANTIFOG FİMLER		
BOPA FİMLER		
YAPIŞKAN BANT		

Verilen bilgiler, mevcut bilgilerimize göre doğru olup ürünlerimiz ve uygulamaları hakkında genel bilgi vermeyi amaçlamıştır. Verilen bilgiler ürün özellikleri olarak değil, kılavuz olarak kabul edilir. Gerçek kullanım koşulları kontrolümüz dışında olduğundan, kullanıcılara kendi laboratuvar koşullarında ve/veya fiili kullanım koşullarında kendi testlerini yapmaları önerilir. Müşterimize, özel son kullanımları için son uygunluğu belirlemesini öneriyoruz. Ayrıca verilen bilgilerin herhangi bir prosesi kullanmak veya mevcut, beklemede olan veya gelecekteki patentlerle çakışan herhangi bir ürünü üretmek için bir teşvik veya öneri olarak yorumlanmaması gerekmektedir.

REV:01 DATE 26.07.2019



Süper Film Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Başpınar (Organize) OSB Mahallesi O.S.B. 2.Bölge Hacı Sani Konukoğlu Bulvarı No:1 Şehitkamil/GAZİANTEP

Tel:(0342) 211 60 00

Faks:(0342) 337 28 70

E-mail: sales@superfilm.com

Web: <https://www.superfilm.com>