

## Islatma Ajanı & Köpük Kesici

**Ürün: Plasfadol 500 serisi**

**Açıklama:** Plasfadol 500 serisi köpük kesici, ıslatma ajanı çok fonksiyonlu yüzey aktif malzeme

**Aktif malzemeler:** 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (Müşteri talebine göre farklı alkollerle ve değişik oranlarda hazırlanabilir.)

### Tanımlama

Plasfadol	541A	541E	541PA	541BC
Görünüm	Şeffaf & Açık Sarı Sıvı			
Aktif madde (%)	50	50	50	50
Çözücü	2-Ethylhexyl alcohol	Ethylene Glycol	Isopropyl alcohol	2-Butoxy Ethanol
Yoğunluk(25)- Pycnometer	0.865	0.999	0.839	0.928
Erime noktası (C)	0	< 0	-40	-40
Vizkosite(cps,20C) Brookfield #1 spindle at 30 rpm's	100	100	100	100

**Özellikleri:** Etkili bir biçimde karışımın yüzey gerilimini azaltır. Islatma ajanları, köpük kesici özelliği ve pigment dispersiyon fonksiyonu ile vizkositeyi sabit tutarak köpük oluşumunu kontrol eder.

Su/alkol bazlı tutkallar, kaplama malzemeleri ve mürekkepler için kullanılabilir. Ayrıca bazı solvent bazlı sistemler için de uygundur. APEO içermez, zehirli değildir.

### Kullanım şekli

1. Kullanılmadan önce iyice karıştırıldığından emin olunmalıdır.
2. Eğer sistemde başka bir yüzey aktif ajan mevcutsa Plasfadol 541A, 541E, 541PA, 541BC karıştırma işleminin en sonunda ilave edilmeli ve iyice karıştırılmalıdır.
3. Pigmentler, dolgu maddeleri ve diğer katı malzemeler Plasfadol konulup iyice karıştırıldıktan sonra ilave edilmelidir.

### Tavsiye Edilen Kullanım Miktarı

Toplam formulasyonun 0.2% - 2.0% si kadar kullanılmalıdır. Nihai kullanım şekli uygulamaya

**TLF: +90 232 369 1150; E- mail: [info@plastokim.com](mailto:info@plastokim.com) ; Web: [www.plastokim.com](http://www.plastokim.com)**

**Adres:** 1717 Sk. No:58, D:509, 35520 Karşıyaka, İzmir, Türkiye Rev:2

bağlıdır.

### **Ambalaj Şekli**

20-25kg/plastik bidon, 180kg/metal bidon.

Müşteri talebi doğrultusunda büyük ambalaj yapılması da mümkündür.

### **Saklama Şartları**

Bu ürün serin, kuru ve havalandırılmış ortamlarda, ateş ve yanıcı maddelerden uzak muhafaza edilmeli ve ambalaj açıldıktan sonra hemen kullanılmalıdır.

### **Uygulama Alanları**

#### **Kaplamalar**

Plasdafol kaplama uygulamalarında formulasyondan doğabilecek köpük oluşunun önlenmesi ve uygulandığı yüzeylerde mükemmel dağılımın ve kaplamanın sağlanabilmesi için kullanılır.

Plasdafol çok farklı koşullar altında yüzey gerilimi azaltma özelliğinden dolayı spre, daldırma ve bobin kaplama uygulamalarında yağlı veya iyi temizlenmemiş yüzeylere etkin tatbikatı mümkün hale gelmiştir.

Plasdafol aynı zamanda su bazlı kaplama malzemeleri ile düşük yüzey gerilimli plastik malzemelerin kaplanması amacıyla da kullanılmaktadır.

Plasdafol köpük kesici özelliğe sahiptir, bu sebeple kullanılması durumda formulasyondaki diğer köpük kesiciler tümüyle kaldırılabilir ya da miktarı azaltılabilir. Eğer mutlaka ilave köpük kesici kullanılması düşünülüyorsa Plasdafol 514E yaygın olarak kullanılan pek çok köpük kesici ile birlikte kullanılabilir.

#### **Baskı Mürekkepleri**

Plasdafol çok fonksiyonlu olması dolayısı ile su bazlı fleksografik ve rotogravür baskı mürekkepleri için kullanılmaktadır. Mürekkebin uygulandığı yüzey kâğıt ise, mürekkebin kâğıt içerisine nüfuz etmesini sağlar, eğer polietilen vb plastik malzeme ise yüzeyine tutunma performansını artırır. Ayrıca baskı üzerine baskı yapılmasına olanak tanır, silikon bazlı köpük kesiciler gibi nokta kaybına ve tif basmaya neden olmaz.

Plasdafol yüzey aktifleştirme özelliğinin yanı sıra köpük kesici özelliği sayesinde oluşabilecek pek çok baskı hatalarını önler. İstenildiğinde mürekkebe öğütme & karıştırma aşamasında ilave edilebilir.

**TLF: +90 232 369 1150; E- mail: [info@plastokim.com](mailto:info@plastokim.com) ; Web: [www.plastokim.com](http://www.plastokim.com)**

**Adres: 1717 Sk. No:58, D:509, 35520 Karşıyaka, İzmir, Türkiye Rev:2**

## **Baskı üstü vernik uygulamaları**

Plasdafol baskı üstü vernik karışımlarında kullanıldığında, su bazlı baskı üstü verniğin, solvent bazlı lithografik baskılar üzerinde bile yüzeyde mükemmel dağılımını sağlar.

### **“Fountain Karışımı”**

Plasdafol, lithografik baskı uygulamalarında alüminyum baskı plakalarının mürekkep ile etkin bir biçimde ıslatılması için kullanılan “fountain karışımı” na ilave edildiğinde de mükemmel performans gösterir. Köpük kesici özelliği sayesinde formülden ya da uygulama esnasında aşırı hızdan kaynaklanabilecek köpük oluşumunu ve muhtemel baskı problemlerini engeller.

## **Pressure Sensitive Adhesives Basınca Duyarlı Yapıştırıcılar**

Kullanılan taşıyıcı film ve üzerine uygulanan silikonun düşük yüzey gerilimleri dolayısı ile basınca duyarlı etiket uygulamalarında tutkalın yüzeyde düzgün dağılımı son derece kritiktir. Bunun sağlanabilmesi için de formulasyonunda güçlü ıslatıcı maddeler kullanılması gerekmektedir. Plasdafol mükemmel ıslatma özelliği sayesinde dinamik koşullar altında dahi köpük oluşumunu da engelleyerek düzgün dağılım ve kaplama sağlar. Aynı zamanda tutkalın homojen bir kalınlıkta yüzeye uygulanmasına yardım eder.

## **Kağıt Kaplama Uygulamaları**

Kağıt kaplama uygulamalarında kullanıldığı zaman, Plasdafol etkin köpük kesici özelliği sayesinde düzgün akış özelliğine sahip mükemmel bir karışım sağlanır ve böylece iğne deliği, balıkgözü vb diğer yüzey kusurları önlenmiş olur. Kaplamanın su emilimi azaltılarak nihai ürünün suya duyarlılığı minimize edilir. Baskı kalitesini artırır.

## **Boya Üretimi**

Plasdafol azo boyalarının üretimi esnasında açığa çıkan gazın oluşturduğu köpüğü önleme amacı ile kullanılır. Aynı zamanda genel olarak üretilen tüm boya tiplerinde kullanıldığında spreyci kurutma, karıştırma ve filtrelenmesi sırasında oluşacak olan köpüğü önler. Bir diğer özelliği ise spreyci uygulamaları esnasında statik yüklenmeyi azaltır.

Bu teknik spekte açıklanan içerik bilgilerimiz dâhilinde doğrudur, fakat bu spekin yasal bir doküman değildir ve herhangi bir garanti söz konusu değildir.

**TLF: +90 232 369 1150; E- mail: [info@plastokim.com](mailto:info@plastokim.com) ; Web: [www.plastokim.com](http://www.plastokim.com)**

**Adres: 1717 Sk. No:58, D:509, 35520 Karşıyaka, İzmir, Türkiye Rev:2**