

SunCoat™ WCT2-9851 Hazneden Kullanım Mat Lak**1. Tanım**

WCT2-9851, ofset mürekkep baskıları üzerine in-line ya da off-line olarak uygulanmak üzere tasarlanmıştır. Mürekkep haznesinden uygulanır, mat efekt ve koruma sağlar. Bu ürün hazneden kullanıma uygun olarak geliştirildiği için, yoğun reolojik özellikte olup, dispersiyon laklara göre yavaş kurur.

2. Ürün Özellikleri

- Uygulandığı yüzeyde matlık efekti
- Mekanik etkilere karşı koruma
- İndirekt gıda teması uygulamalarında kullanılabilir.
- Büyük ve küçük formattaki baskı makinelerinde mükemmel stabiliteye sahiptir.

SUN kod	Tanım	Viskozite (DinCup4@25°C)	Katı madde	pH	Transfer Miktarı
WCT2-9851	DUCT APPLICATION- MATT	86-104 sn (%20 su ile inceltildiğinde)	39 ± 2	7.2 – 7.5	4-8 gr/m ²

Belirtilen özellikler, uygulanan lak gramajına ve bütünlüğüne bağlıdır. 4 - 8 gr/m² aralığında transfer miktarı önerilir.

*Daha detaylı bilgi için lütfen Sun Chemical teknik servisi ile iletişime geçiniz.

Önemli Not: WCT2-9851'nin aşağıdaki uygulamalarda kullanımı **uygun değildir**;

- Gıda ambalaj baskılarının “direkt olarak gıda ile temas edilen” durumlarında,
- Mikrodalga ve fırına giren ambalaj türlerinde,
- Plastik film, kağıt havlu ve peçete uygulamalarında



3. Baskı Şartları

3.1 Baskı Viskoziteleri

Ofset Dispersiyon Lakları, makine ve baskı şartlarına göre optimal çalışma viskozitesine propilen glikol (su ile inceltme durumunda parlaklık azalır) ile inceltme yapılarak ayarlanır. Viskozite ölçümü yapılırken sıcaklık dikkate alınmalıdır. Sıcaklık arttıkça viskozite düşer, azaldıkça viskozite yükselir. Gereğinden fazla yapılan bir inceltme lakın parlaklık ve mekanik dayanıklılık özelliklerinin azalmasına neden olur.

Konvansiyonel ofset mürekkepleri için tavsiye edilen tak düşürücü yada viskozite incelticileri, dispersiyon laklarda kesinlikle kullanılmamalıdır.

Ofset Dispersiyon Laklarda bekleme şartları ve süresine bağlı olarak üründe ayrışma meydana gelebilir. İstenen efektin tam alınabilmesi için, kullanılmadan önce daima uygun bir karıştırma ile köpürtülmeden homojen hale getirilmelidir. Baskı hazırlığı sürecinde lakın belli bir süre sistem içinde sirküle edilmesi homojenizasyon için yeterlidir. Daha büyük çaplı ambalajlardan olan kullanımlarda ön bir karıştırma yapılması tavsiye olunur.

Pompa tarafından minimum bir çalkalanma (shear) sağlanmalıdır. Yüksek pompa devirlerinden kaçınılmalıdır. Hazneden tenekeye olan dönüş borusu mürekkep seviyesinin altına inmelidir. Hava eşliğinde yapılan fazla bir çalkalama köpürme problemleri yaratabilir. Firmamızdan temin edilen bir köpük kesicinin (RP43100003, %0.5-1.0 oranında) mevcut köpük üstüne püskürtülmesi ile köpük problemleri giderilebilir. Ancak doğru uygulama, fazla çalkalanmasını önleyerek minimum düzeyde köpük yaratmaktır.

Bilinen birçok çeşit kağıt ve karton üzerine uygulanabilir. Kullanılan malzemenin yüzey kaplama özellikleri ve emiciliği, kuruma hızını ve baskı kalitesini doğrudan etkiler.

3.2 Kurutma

Ofset Dispersiyon Lakları, prensip olarak suyun buharlaşma yoluyla ortamdaki uzaklaşması ile kurur. Kurumayı hızlandırmak için sıcak ve/veya IR kurutma uygulanmalıdır. Kuruma hızı



Sun Chemical A.Ş.
10037 Sokak No. 4
AOSB, Çiğli,
35620 İzmir
Turkey
Tel: +90 376 88 90
Fax: +90 376 88 98
www.sunchemical.com

Türkçe Versiyon 1.1
Mart 2022
Sayfa 2 / 6

Ürünlerimiz profesyonel kullanıcılar için yapılmıştır. Burada verilen bilgiler, müşterilerimizin uygulamasına ürünlerimizin uygun olup olmadığını tespit etmek için verilmiştir. Ürünün performansı ve uygunluğu müşterinin makinasına, kullanma şartlarına ve basılan malzemeye bağlı kaldığından, netice ile ilgili bir garanti verememekteyiz. Ticari bir baskıya başlamadan önce müşterilerin kendi teknik spesifikasyon ve proses şartlarına göre bir uygunluk testi yapmalarını öneririz. Müşterinin amacına uygunluğu konusunda direk veya dolaylı olarak bu belgede bahsi geçen ürünlerin garantisi yoktur. Hiç bir durumda burada verilen bilginin kullanımından çıkabilecek hasarlardan Sun Chemical sorumlu tutulmayacaktır. Sun Chemical, iyileştirme maksatlı değişiklikleri bilgi vermeden yapılabilir.

ve baskı kalitesi, kullanılan malzemenin yüzey özelliklerine, suyu emebilme kapasitesine, malzeme üzerindeki mürekkepli alanın genişliğine, yüzeye aktarılan lakın gramajına ve kurutucu tipine bağlıdır.

Çok kuvvetli kısa dalgalı IR ışınları istifte bloklaşmaya yol açabilir. Yüksek mürekkep tabakası üzerine yapılan laklamalarda bu durum daha fazla görülebilir. Özellikle koyu renkler çok ısındığında lak tabakasıyla bağlantılı olarak yapışmaya sebep olur.

3.3 İnceltici ve Katkılar

Ürün kullanıma hazır bir şekilde üretilmiştir, inceltme ihtiyacı olması halinde su kullanılmalıdır.

Yavaşlatıcı olarak AX-09936 max %1 kullanılmalıdır.

Hızlandırıcı olarak Etil alkol / su karışımı 1:1 veya 2:1 oranında karışım halde kullanılabilir. Lak içersine doğrudan Alkol ilavesi kesinlikle yapılmamalıdır, aksi halde şoklamaya bağlı kesilmeler meydana gelebilir.

3.4 Temizleme

WCT2-9851, uygulama sonrası merdaneler üzerinde kurumasına izin vermeden hemen su ile temizlenmelidir. Daha etkin bir temizleme için talep doğrultusunda firmamızdan temin edebileceğiniz AX-09908 temizleme ajanı da kullanılabilir.

4. Genel Elleçleme

4.1 Depolama

Direkt güneş ışığına maruz bırakılmadan, ağzı kapalı olarak, 5°C - 35°C aralığında depolanmalıdır.

Raf ömrü: üretim tarihinden itibaren 6 ay, kapalı olarak uygun depolama şartlarında.

Daha detaylı depolama bilgileri için SDS'e bakınız.



Sun Chemical A.Ş.
10037 Sokak No. 4
AOSB, Çiğli,
35620 İzmir
Turkey
Tel: +90 376 88 90
Fax: +90 376 88 98
www.sunchemical.com

Ürünlerimiz profesyonel kullanıcılar için yapılmıştır. Burada verilen bilgiler, müşterilerimizin uygulamasına ürünlerimizin uygun olup olmadığını tespit etmek için verilmiştir. Ürünün performansı ve uygunluğu müşterinin makinasına, kullanma şartlarına ve basılan malzemeye bağlı kaldığından, netice ile ilgili bir garanti verememekteyiz. Ticari bir baskıya başlamadan önce müşterilerin kendi teknik spesifikasyon ve proses şartlarına göre bir uygunluk testi yapmalarını öneririz. Müşterinin amacına uygunluğu konusunda direk veya dolaylı olarak bu belgede bahsi geçen ürünlerin garantisi yoktur. Hiç bir durumda burada verilen bilginin kullanımından çıkabilecek hasarlardan Sun Chemical sorumlu tutulmayacaktır. Sun Chemical, iyileştirme maksatlı değişiklikleri bilgi vermeden yapılabilir.

Türkçe Versiyon 1.1
Mart 2022
Sayfa 3 / 6

4.2 Bertaraf etme

Mürekkep atıkların bertaraf edilmesi dikkat ile yapılmalıdır. İyi endüstriyel disiplin ve ilgili yasalara uygun şekilde yapılmalıdır.

Daha detaylı elleçleme bilgileri için SDS'e bakınız.

4.3 Dikkat

Su bazlı ürünler, bakteri oluşumunu engellemek amacıyla, koruyucu olarak metil izotiazolinon dahil izotiazolinon biyositler içerir. Bu türdeki biyositler cilt hassasiyeti yüksek olan kişilerde alerjik deri reaksiyonlarına neden olabilir. Bu sebeple direkt cilt temasından kaçınılmalı ve koruyucu eldiven kullanılması önerilir.

5. Sorumluluk Reddi Beyanları

WCT2-9851 ürünü gıda uygulamalarında test edilmemiştir.

Aplikasyonlar, baskı malzemeleri ve işlemler bu belgede sunulanlar ile sınırlı değildir. Kendi aplikasyon veya prosesinizin tam bir teknik değerlendirilmesi için lütfen Sun Chemical temsilciniz ile temas kurunuz.

Ürünün performansı ve müşterinin amacına uygunluğu, kullanım koşullarına ve basılan malzemeye bağlıdır. Bu nedenle bu belgedeki herhangi bir ifade belirli bir uygulama alanına dair verilmiş bir garanti olarak değerlendirilmemelidir. Sun Chemical, daima müşterilerine, ürünlerin ticari bir uygulamada kullanılmasından önce kapsamlı bir performans ve kullanım güvenliği değerlendirmesi gerçekleştirmesini şiddetle tavsiye etmektedir.

Baskıcılar, konvertörler ve ambalajlayıcılar/doldurucular, nihai ürünün amacına uygun olmasının ve mürekkep ve kaplayıcıların bileşenlerinin yasal ve endüstriyel limitleri aşan seviyelerde ürüne migre olmamasını sağlanmasından yasal olarak sorumludur.



Sun Chemical A.Ş.
10037 Sokak No. 4
AOSB, Çiğli,
35620 İzmir
Turkey
Tel: +90 376 88 90
Fax: +90 376 88 98
www.sunchemical.com

Ürünlerimiz profesyonel kullanıcılar için yapılmıştır. Burada verilen bilgiler, müşterilerimizin uygulamasına ürünlerimizin uygun olup olmadığını tespit etmek için verilmiştir. Ürünün performansı ve uygunluğu müşterinin makinasına, kullanma şartlarına ve basılan malzemeye bağlı kaldığından, netice ile ilgili bir garanti verememekteyiz. Ticari bir baskıya başlamadan önce müşterilerin kendi teknik spesifikasyon ve proses şartlarına göre bir uygunluk testi yapmalarını öneririz. Müşterinin amacına uygunluğu konusunda direk veya dolaylı olarak bu belgede bahsi geçen ürünlerin garantisi yoktur. Hiç bir durumda burada verilen bilginin kullanımından çıkabilecek hasarlardan Sun Chemical sorumlu tutulmayacaktır. Sun Chemical, iyileştirme maksatlı değişiklikleri bilgi vermeden yapılabilir.

Türkçe Versiyon 1.1
Mart 2022
Sayfa 4 / 6

Sun Chemical ürünleri, diğer mürekkep tedarikçilerden gelen ürünlerle karıştırılarak kullanımı önerilmemektedir. Bu tür uygulama durumlarında mutlaka teknik servisimize danışılması tavsiye olunur.

6. Ofset Dispersiyon Lakların Genel Özellikleri

6.1 Kullanım amacı ve özellikleri

- Ofset Dispersiyon Lakları, karton veya kağıt üzerine basılan konvansiyonel ofset mürekkepleri üzerine uygulanmak amacıyla geliştirilmiştir. Bu laklar in-line yada off – line olarak tatbik edilir.
- Ofset Dispersiyon Lakları, hızlı kurumalarından dolayı pudra kullanımını gerektirmez yada minimuma indirir. Baskı sonrası iyi kurutulması durumunda istiflemeye bloklaşma riskini minimize eder.
- Mekanik dayanımı arttırmak için laklar basıldıkları yüzey üzerinde mürekkebin kurumasını etkilemeden, baskının sürtünme dayanımı ve çizilme mukavemetini artırır.
- Değişik amaçlara yönelik olarak baskı yüzeyine parlaklık, matlık, metalik yada sedef görünümü vermek için kullanılabilir.
- Su bazlı dispersiyon laklar UV ve yağ bazlı verniklere göre minimum seviyede koku ihtiva ederler. Unutulmamalıdır ki baskılı ambalajda koku, kullanılan mürekkep türüne, baskı malzemesine, kurutma şartlarına ve baskılı malzemelerin havalandırma koşullarına bağlı olarak ortaya çıkabilir. Özel kokusuz lak kullanımı durumlarında uygun ürün tavsiyesi için firmamıza danışınız.
- Ofset Dispersiyon Laklar, iyi kurutulduklarında koku bırakmadıklarından dolayı gıda ürünlerinin ambalajlanmasında in-direk (doğrudan gıda ürünü ile temas etmediği durumlarda) kullanıma uygundur.



Sun Chemical A.Ş.
10037 Sokak No. 4
AOSB, Çiğli,
35620 İzmir
Turkey
Tel: +90 376 88 90
Fax: +90 376 88 98
www.sunchemical.com

Ürünlerimiz profesyonel kullanıcılar için yapılmıştır. Burada verilen bilgiler, müşterilerimizin uygulamasına ürünlerimizin uygun olup olmadığını tespit etmek için verilmiştir. Ürünün performansı ve uygunluğu müşterinin makinasına, kullanma şartlarına ve basılan malzemeye bağlı kaldığından, netice ile ilgili bir garanti verememekteyiz. Ticari bir baskıya başlamadan önce müşterilerin kendi teknik spesifikasyon ve proses şartlarına göre bir uygunluk testi yapmalarını öneririz. Müşterinin amacına uygunluğu konusunda direk veya dolaylı olarak bu belgede bahsi geçen ürünlerin garantisi yoktur. Hiç bir durumda burada verilen bilginin kullanımından çıkabilecek hasarlardan Sun Chemical sorumlu tutulmayacaktır. Sun Chemical, iyileştirme maksatlı değişiklikleri bilgi vermeden yapılabilir.

Türkçe Versiyon 1.1
Mart 2022
Sayfa 5 / 6

6.2 Uyarılar

Dispersiyon lakları hafif alkalidir. Bu nedenle alkali dayanıklılığı olmayan (Rhodamine, Purple, Warm red ve Refleks gibi) renkler üzerine uygulandığı durumda renk değişimi meydana gelebilir. Bu durumda alkali dayanımı yüksek benzer renk talebi için teknik servisimize danışılması önerilir.

Ayrıca su bazlı lakların kullanıldığı levhaların ondülasyon işlemlerinde kullanılan tutkal yüksek alkali özellikte olmamalıdır. Aksi halde ondülasyon sonrasında tutkalın lak yüzeyine nüfus etmesi durumunda lakın yüzeyinde bozulmalara neden olabilir.

Aşağıdaki durumlara göre, baskıcının ürünü kullanmadan önce kendi şartlarında ön bir deneme yapması tavsiye edilir.

- Emici olmayan yüzeyler üzerine laklama yapılacağına, (metalize, alüminyum, lamineli malzemeler, sentetik malzemeler, UV baskılı malzemeler, v.s),
- Çift taraflı laklama yapıldığında.
- Kaplaması çok fazla olan kuşe malzemelerin (örn.Chromolux, Astralux,v.s) kullanıldığı durumda,
- Yoğun mürekkep baskıları üzerine laklama yapıldığında.
- Yıldız mürekkep baskılarında

7. Teknik Destek / İletişim

Daha fazla bilgi almak için size en yakın Sun Chemical ekibi ile iletişim kurun veya <http://www.sunchemicalhelpdesk.com> web adresindeki Technical Help Desk ziyaret ediniz.



Sun Chemical A.Ş.
10037 Sokak No. 4
AOSB, Çiğli,
35620 İzmir
Turkey
Tel: +90 376 88 90
Fax: +90 376 88 98
www.sunchemical.com

Türkçe Versiyon 1.1
Mart 2022
Sayfa 6 / 6

Ürünlerimiz profesyonel kullanıcılar için yapılmıştır. Burada verilen bilgiler, müşterilerimizin uygulamasına ürünlerimizin uygun olup olmadığını tespit etmek için verilmiştir. Ürünün performansı ve uygunluğu müşterinin makinasına, kullanma şartlarına ve basılan malzemeye bağlı olduğundan, netice ile ilgili bir garanti verememekteyiz. Ticari bir baskıya başlamadan önce müşterilerin kendi teknik spesifikasyon ve proses şartlarına göre bir uygunluk testi yapmalarını öneririz. Müşterinin amacına uygunluğu konusunda direk veya dolaylı olarak bu belgede bahsi geçen ürünlerin garantisi yoktur. Hiç bir durumda burada verilen bilginin kullanımından çıkabilecek hasarlardan Sun Chemical sorumlu tutulmayacaktır. Sun Chemical, iyileştirme maksatlı değişiklikleri bilgi vermeden yapılabilir.