

WCT1-0130: SU BAZLI DİSPERSİYON LAK**1. Tanım**

WCT1-0130, Konvansiyonel tabaka ofset mürekkepleri üzerine yaş üstüne yaş yada kuru üstüne yaş olarak uygulanmak üzere geliştirilmiş su bazlı standart dispersiyon laktır. Uygulama sonrası baskılı yüzey üzerinde parlaklık, mekanik etkilere (katlanabilir karton) ve çizilmeye karşı koruma sağlar, hızlı kurur, istifte bloklaşma yapmaz.

2. Ürün Özellikleri

SUN kod	Tanım	Viskozite (DinCup4@20°C)	Transfer Miktarı (yaş)	Görünüm
WCT1-0130	SUNCOAT PROTECT GLOSS	35 - 40 sn	4-6 gr/m ²	Beyaz Sıvı

3. Baskı Şartları**3.1 Baskı Viskoziteleri**

Ofset Dispersiyon Lakları makine ve baskı şartlarına göre optimal çalışma viskozitesine su 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.

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 ortamdan uzaklaşması ile kurur. Kurumayı hızlandırmak için sıcak ve/veya IR kurutma uygulanmalıdır. Kuruma hızı 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-09916 ya da AX-09936 max %1 kullanılmalıdır.

Hızlandırıcı olarak Etil alkol / su karışımı 1:1 alkol kullanılabilir.

3.4 Temizleme

WCT1-0130 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

WCT1-0130, direkt güneş ışığına maruz bırakılmadan ağzı kapalı olarak oda sıcaklığında depolanmalıdır.

Raf ömrü : üretim tarihinden 12 ay kapalı olarak uygun depolama şartlarında.



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 1.0
Eylül 2021
Sayfa 2 / 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 direk cilt temasından kaçınılmalı ve koruyucu eldiven kullanılması önerilir.

5. Sorumluluk Reddi Beyanları

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 1.0
Eylül 2021
Sayfa 3 / 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 istiflemede bloklama 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.



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 1.0
Eylül 2021
Sayfa 4 / 6

- Ofset Dispersiyon Laklar, iyi kurutulduklarında koku bırakmadıklarından dolayı gıda ürünlerinin ambalajlanmasında in-direk (doğrudan gıda ürünü ile temas etmediği durumlarda) kullanıma uygundur.

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 lakin yüzeyinde bozulmalara neden olabilir.

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

- Emici olmayan yüzeyler üzerine laklama yapılacağında, (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



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 1.0
Eylül 2021
Sayfa 5 / 6

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

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 1.0
Eylül 2021
Sayfa 6 / 6