

DH940 SUPERDRYER

1. Tanım

DH940, kağıt ve karton baskılarında kullanılan **yağ bazlı mürekkeplerin içerisine katılan** ve kurumasını hızlandırmak için geliştirilmiş **metal içerikli kurutucudur**. DH940 ile kuruması hızlandırılan mürekkepler, normal makinelerdeki her türlü rotasyon, ticari ve ambalaj baskıları için uygundur. Ayrıca, mürekkebin viskozitesini (kıvamını) de düşürür, bu yüzden tavsiye edilen kullanım oranından fazla kullanılması **yağlanmaya** sebep olabilir, bu yüzden mürekkebe katıldıktan sonra çok iyi karıştırılmalıdır. İhtiyaç yok ise mürekkebe katılmamalıdır, fazlası kurumayı ters yönde etkileyerek kurumayı geciktirebilir.

2. Ürün Özellikleri*

DH940:

- **Metal içerikli kurutucudur (Sikatifdir)**
- **Kuvvetli bir kurutucudur**
- Haznede kurumaz
- Emilme ve hava yardımıyla kurur
- Mürekkep üzerine tavsiye edilen ilave kullanım oranı % 0,1-1 arasındır (Mürekkep yapımında tek kullanımda % 1,25 – 2,25 arasındır)
- Sıvı olduğundan mürekkep çok iyi karıştırılmalıdır
- İhtiyaç yoksa kullanımından kaçınılmalıdır çünkü mürekkepler kullanıma hazırdır
- Kesinlikle UV ofset mürekkeplerinde kullanılmamalıdır, UV sisteme uyumlu değildir

3. Ürün Uygunluğu*

3.1 Uygulamalar

DH940, kağıt ve karton baskılarında kullanılan **yağ bazlı mürekkeplerin** kurumasını hızlandırmak için geliştirilmiş **metal içerikli kurutucudur (Sikatifdir)**. Bu ürün ile kuruması hızlandırılan mürekkep, tüm tip ve ebattaki ofset makinelelerinde kullanıma uygundur. Aşağıdaki uygulamalar için ise uygun değildir:

- Fonksiyonel bariyer olmayan gıda ambalajı baskılarında
- Susuz ofset baskı sisteminde
- Emici olmayan yüzeyler üzerine yapılan baskılarda

3.2 Baskı altı malzemeleri:

DH940 ile kuruması hızlandırılan mürekkepler, şu baskı altlarında kullanıma uygundur:

- Mat / yarı mat tüm kuşeler
- Tüm parlak kuşeler
- Her çeşit 1.hamur ofset baskı kağıtları
- Her çeşit kaplamalı ve kaplamasız kartonlar

*Baskı altı malzemesi kuruma ve parlaklık üzerinde etkiye sahiptir.



3.3 Vernik uygulaması

DH940 ile kuruması hızlandırılan mürekkepler üzerine yapılan baskı üzerine yağ üstü yağ olarak, yağ bazlı ya da su bazlı tatbikatı yapılabilir. UV lak uygulamasında, kuru üstü yağ olarak uygulamalarda ya en az 48 saat beklenmeli ya da UV lak tatbikatı öncesi Primer özellikli dispersiyon lak uygulanması tavsiye edilir.

4. Renk yelpazesi

DH940 bitmiş ürün olarak satışa sunulmaktadır.

Ekteki tablo dayanım özelliklerini özetlemektedir:

RENK TANIMI	ÜRÜN KODU	IŞIK	SOLVENT	ALKOL	ALKALI
		ISO 12040**	ISO 2836	ISO 2836	ISO 2836
SUPERDRYER	DH940	-	-	-	-

**Daha fazla bilgi için, SunChemical temsilcisine başvurun

5. Genel Elleçleme

5.1 Depolama

DH940, 5 – 35 °C arasında depolanmalıdır. Bu şartlar altında kutuları açılmadığı müddetçe **minimum 12 Ay** raf ömrü vardır.

5.2 Bertaraf etme

Mürekkep atıkları, endüstriyel kurallara göre ve yerel, ulusal ve uluslararası yönetmelikler göz önüne alınarak bertaraf edilmelidir. Daha detaylı elleçleme bilgileri için MSDS'e bakınız.

6. Baskı Şartları

6.1 Önerilen Hazne suyu

DH940 ile kuruması hızlandırılan mürekkep için özel bir hazne suyu kısıtlaması yoktur, fakat SunChemical, en ideal baskı şartlarına ulaşılabilmesi için aşağıdaki hazne suyu kullanımlarını önermektedir:

SUNFOUNT 410, % 5-7 IPA aralığı ve normal sularda

SUNFOUNT 460, % 0-5 IPA aralığı ve alkol azaltılması istenilen sistemlerde

SUNFOUNT 480, % 3-6 IPA aralığı ve merdane parlamasına engel olma

SunChemical®
a member of the DIC group 

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 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 direkt 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 3
Ocak 2021
Sayfa 2 / 3

Sistemde kullanılacak suyun kalitesi ile baskı sisteminin toplam özelliği, seçilecek hazne suyu cinsine ve kullanılacak IPA oranına etki etmektedir. İhtiyaç halinde SunChemical Teknik Servisi'ne müracaat ediniz.

6.2 Baskı Kalıpları:

DH940 ile kuruması hızlandırılan mürekkep, CTP ve (Positif/Negatif) her türlü alüminyum kalıp ile kullanıma uygundur.

6.3 IR Lamba Kullanımı

İlave edilen mürekkep bitkisel esaslı ise, IR kurutucu kullanımını önermiyoruz, çünkü istifte arka vermeye sebep olabilir.

6.4 Makine Temizliği

DH940 ile kuruması hızlandırılan mürekkep kullanıldıktan sonra, makine normal herhangi bir solventle kolayca temizlenebilir.

7. Son kullanım güvenliği

Tüm **Sun Chemical** ürünleri, en son çıkan **CEPE/EuPIA Exclusion List** yönergelerine uygun olarak imal edilmektedir. Bu da **CLP Regulation (EC) No 1272/2008** yönetmeliğine göre, etiketleme ve karışım malzemelerin, **kanserojen, mutajen, toksik** olarak **1A** ve **1B** kategorisinde **H340, H350** ya da **H360** ve toksik ya da aşırı toksik olma ibarele-rinin yanında **H300, H301, H310, H330, H331, H370** ya da **H372** ibareleriyle işaretlenerek paketlenmektedir. Müşterilerimize gönderdiğimiz mürekkeplerde, **kasten ya da bilerek Antimon, Arsenik, Kadmiyum, Krom (VI), Kurşun, Civa, Selenyum** içeren malzemeler **kullanılmamaktadır**. Dokümanın bir kopyası EUPia websitesinde mevcuttur <http://eupia.org>

8. 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'i ziyaret edin

SunChemical®
a member of the DIC group 

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 3
Ocak 2021
Sayfa 3 / 3