



ZERO-IN SR V

Kod: N° M*SRV

Ürün Tanımı:

Ekran baskısı için ekran hazırlamada kullanılmak üzere geliştirilmiş DIAZO fotoemülsiyonu

Kullanım Alanları:

Solvent bazlı veya UV mürekkeplerle baskı yapmak için geliştirilmiş fotoemülsiyon.

Teknik Özellikler:

- **Renk:** violet
 - **Katı İçerik:** %29
 - **Kıvam (*):** yaklaşık 7500 cPs (25°C)
- (*) Hassaslaştırma yapılmadan önce

Genel Özellikler:

- DIAZO fotoemülsiyonu
- DIAZO COMPOUNDS ile hassaslaştırılması gerekmektedir.
- Fotoemülsiyon ortamdaki nemden etkilenebilir.
- Çözücü bazlı ve UV mürekkeplere karşı yüksek direnç gücü
- Oldukça iyi **kontur (contour)** çözünürlüğü.
- Oldukça iyi ışıklama (exposure) aralığı.

Uygulama Süreci:

Hassaslaştırma	DIAZO MICRO HD POLVERE Suda seyreltilmesi gerekli değildir.
Baskı Uygulama	Kullanılan ipeğe (mesh) göre
Kurutma	30-35°C
Işıklama	Kullanılan fotoemülsiyon miktarına göre
Yıkama	Su
Rötuş	Gerektiğinde, hassaslaştırılmış fotoemülsiyon ile
Sertleştirme	Gerekli değil
Vernikleme	Gerekli değil
Geri Kazanım (Recovery)	POLSTRIP serisi ürünleri ile
Paket Seçenekleri	M1SRV = 1kg kit (1 x 1kg ZERO-IN SRV + 1 doz DIAZO) M5SRV = 10kg kit (2 x 5kg ZERO-IN SRV + 2 doz DIAZO)
Güvenlik Bilgi Formu	1 alep edilmesi durumunda mevcuttur.

• **Hassaslaştırma:** DIAZO MICRO HD POLVERE'yi doğrudan fotoemülsiyona ekleyin. Havasını alma (deaeration) süresi yaklaşık 2 saattir. Soğuk (4-10°C) ve ışısız ortamda muhafaza edilirse, karışımın pota ömrü yaklaşık 3 aydır.

• **Uygulama:** Uygulama ekranın ipeğine göre değişkenlik gösterir. Tavsiye edilen aralık 90 Th/cm - 140 Th/cm'dir. Örneğin, 120lik bir ipek ile, önce baskı cephesine bir kat fotoemülsiyon, sonra ragle cephesine de bir kat fotoemülsiyon uygulanması tavsiye edilir.

• **Kurutma:** 25-30°C sıcaklığın aşılması önerilir. Kuruma süresi uygulanan fotoemülsiyon miktarına göre değişebilir.

• **Işıklama:** Işıklama süresi uygulanan photoemulsion miktarına bağlıdır.METAL-HALOGEN UV 5000 W lamba kullanılması önerilir. Örneğin

- Ekran: 120 Th/cm
- Lamba: METAL-HALOGEN UV 5000 W
- Mesafe: 140 cm
- Işıklama süresi: 60-70 saniye

Yıkama:

Ekranın oda sıcaklığında suya batırılıp 5 dk kadar bekletilmesi önerilir. Daha sonra su jetinde durulanıp, 30-40°C sıcaklıkta fırında kurutulmalıdır.

Rötuş Yapma:

Hassaslaştırılmış fotoemülsiyon ile yapılan olası bir rötuş sonrasında, birkaç dakikalık daha ışıklama yapılması gerekir.

Geri Kazanım:

Eğer baskı yapıldıktan sonra ekranın yeniden kullanılabilir hale getirilmesi gerekirse, POLSTRIP serisi ürünleri kullanılması



önerilir.



Screen Chemicals



TALİMATLAR

- Baskı uygulamasına başlamadan önce ürünün performansını ve özelliklerini mutlaka test edin.
- Ürünü her zaman sarı ışık siperli ortamda kullanın.
- Hassaslaştırıcılar 5°C sıcaklıkta muhafaza edilmelidir. Bu koşullarda ürünün raf ömrü 1 yıl civarındır.
- Hassaslaştırılmamış emülsiyon 20°C'yi geçmeyen sıcaklıkta muhafaza edilirse raf ömrü 1 yıl civarındır.
- Hassaslaştırılmış emülsiyon 4°C - 10°C aralığında muhafaza edilirse, pota ömrü yaklaşık 4 haftadır.

ÖNEMLİ NOT:

- Bu teknik bültende verilen bilgiler tüm teknik detayları içermemektedir. Tanıtılan ürünün, bu bültende özellikle önerilenler dışında bir amaç için kullanılacağı durumlarda, ürünün kullanılacağı o amaç için uygun olup olmadığına dair tarafımızdan yazılı onay alınmaksızın kullanılmasından doğacak risk kullanıcıyı bağlamaktadır ve bu durumda tarafımızca herhangi bir sorumluluk kabul edilmemektedir.
- Her ne kadar bu bülten üzerinde ürüne dair tavsiyelerimizin doğruluğu konusunda sizi azami düzeyde temin etmek için büyük emek sarf etsek de, baskı yapılan materyalin kalitesi, koşulları veya ürünün kullanımı ve uygulamasını etkileyebilen birçok diğer etken üzerinde kontrol sahibi olmamız söz konusu değildir.
- Bu yüzden, tarafımızdan yazılı onay alınmadığı sürece, ürünün performansı veya ürünün kullanımından doğan zarar veya hasar konusunda tarafımızca hiçbir yükümlülük kabul edilmemektedir.
- Bu bültende sunulan bilgilerde, yeni deneyimlerimiz ışığında ve ürünlerimizi sürekli olarak geliştirme politikamızın bir sonucu olarak, zamanla değişikliklere gidilebilir.

