

Teknik Bilgiler

Tabaka ofset

Poster baskısı için özel mürekkep serisi

HUBER GRUPPE'nin yeni nesil HIT proses mürekkepleri (HIT = HIGHLY IMPROVED TECHNOLOGY), optimize edilmiş üretim proseslerinde üretilirler. Proses mürekkeplerindeki her bileşen, üretim prosesinin herbir basamağına tam uyumlu hale getirilmiştir. Nemlendirme ortamı ve hassas şekilde kontrol edilen dispersiyon şartları, mürekkep pigmentlerinin tamamen ve stabil olarak, bağlayıcı maddelerle kaplanmasını sağlayacak şekilde seçilmiştir. Burada, pigmentler için seçilmiş olan bağlayıcı maddeler, aktif olarak bu nemlendirme prosesini desteklerler. 'HIGHLY IMPROVED TECHNOLOGY' prosesinin sağladığı optimizasyon sayesinde, HIT proses mürekkeplerinin baskı karakteristikleri oldukça geliştirilmiştir. Renk yoğunluğu, parlaklık, sürtünme direnci, akış davranışı, hazne suyu toleransı, yüksek baskı hızlarında stabilite gibi konularda, kalite yönünden önemli geliştirmeler yapılmıştır.

HIT teknolojisi, yüksek seviyede üretim rahatlığını ve en iyi baskı sonuçlarını garanti eder.

Poster baskılarında kullanılan mürekkeplerde, özellikle de ışık dayanıklılığı olmak üzere, dayanıklılık değerleri oldukça kritiktir. Prensip olarak bu türden işlerde, ışık dayanıklılığı WS 6 ve üzerinde olan mürekkepler kullanılmalıdır. Özellikle bu uygulamalar için, aşağıdaki tabloda verilmiş olan serileri tavsiye ediyoruz.

		Dayanıklılık özellikleri			
		Işık WS	Alkol	Solvent karışımı	Alkali
Plakat-Gelb (Yellow)	41 N 5010	6	+	-	+
Plakat-Rot (Magenta)	42 N 5010	6	+	+	+
Plakat-Blau (Cyan)	43 N 5010	8	+	+	+
Plakat-Schwarz (Black)	49 N 5010	8	+	+	+
Plakat-Gelb (Yellow)	41 N 5020	7	+	+	+
Plakat-Rot (Magenta)	42 N 5020	7	+	+	+

Ancak özel renkler için, sınırlı olan pigment seçimi nedeniyle, elde edilmesi istenen renk tonu konusunda bazı tavizlerin verilmesi gerekebilir.

Karakteristik özellikler

- Stabil bir mürekkep/hazne suyu dengesine çabuk ulaşma.
- Hızla emilme ve iyi istif davranışı.
- Hızlı oksidatif kuruma.
- İyi sürtünme direnci.
- Yüksek veya çok yüksek ışık dayanıklılığı.

Uygulama alanları

Bu iki poster baskı mürekkep serisi, ışık dayanıklılığının yüksek veya çok yüksek olmasının önemli olduğu baskı işleri için geliştirilmişlerdir. Tüm tabaka ofset makinalarına ve hazne suyu sistemlerine, emici olan kuşeli veya kuşesiz tüm kağıtlara uygundur.

Yardımcı katkılar

Poster mürekkeplerinin özel baskı şartlarına uygun olarak adapte edilmesi gerekirse, aşağıdaki katkılar kullanılabilir:

- Hassas olan kağıtlarda *Paste Reducer10 T 9998*,
- Oksidatif kurumayı hızlandırmak için, *MONSUN 10 S 7265*.

Tedarik şekli

- 1.0 kg'lık vakumlu teneke kaplarda
- 2.5 kg'lık vakumlu teneke kaplarda

Ofset mürekkeplerinde ve letterpress mürekkeplerinde ışık dayanıklılıkları ile ilgili genel bilgi için Teknik Bilgiler 1.11 'e bakınız.