



Life should be colorful



Önsöz / Hakkımızda

Preface / About Us

Firmamız güçlü, yenilikçi ve güvenilir ticaret anlayışıyla müşterilerine çözüm ortağı olmayı ilke edinmiştir. Şirketimizin geleceği ile birlikte basım sektörünün de geleceğine yön vermeye devam edeceğimize inancımız sonsuzdur.

Her daim yanımızda olan ve desteklerini esirgemeyen başta müşterilerimize, tedarikçilerimize ve çözüm ortaklarımıza teşekkürlerimizi bir borç biliriz .

Our firm made it its principle to be a solution partner for our customers with strong, innovative and trustworthy business standards. Our company's future aside, we strongly believe that we will be shaping the future of printing sector as well.

We thank our customers and manufactueres for always being with us and supporting us.

1981 yılında Merhum Zafer BABATAŞ tarafından 'AYÇA TİCARET' adı altında İstanbul Cağaloğlu'nda kurulan firmamız matbaa malzemeleri satışıyla matbaacılık sektörüne hizmet vermeye başlamıştır.

Established in the year 1981 by the late Zafer Babataş at Istanbul, Cağaloğlu under the name of "AYÇA TİCARET", our firm started serving the printing industry by selling printing supplies.

1997 yılında 'AYSAN MATBAA MAKİNA VE MALZEMELERİ' adı altında hizmet vermeye devam eden firmamız, Topkapı 2.Matbaacılar Sitesi ve Yüzyıl Massit Matbaacılar Sitesi şubeleriyle müşterilerine hizmet vermeye devam etmektedir.

Continuing serving under the name of "AYSAN MATBAA MAKINA VE MALZEMELERİ" at the year 1997, our firm continues serving our customers with our Topkapı 2. Matbaacılar Sitesi and Yüzyıl Massit Matbaacılar Sitesi departments.

Güçlü Ticaret kültürü ve iş ahlakına sahip olmayı ilke edinen firmamız, Matbaacıların malzeme ihtiyacını kaliteli, ekonomik ve üretime güç katan ürün yelpazesıyla karşılamaktadır.

Having strong trade culture and work standarts as its highest priority, our firm provides printers their need of supplies with high quality and fair priced variety of goods.

Misyonumuz, doğru kalite fiyat oranını sağlayarak geniş ürün yelpazemiz ile müşterilerimizin beklentilerini en üst düzeyde karşılamak.

Our mission, by providing the right quality to price ratio with our wide variety of goods, is to exceed the expectations of our customers.

Vizyonumuz, kaliteli, yenilikçi ve farklı ürünler sunarak, Türkiye ve Dünya pazarında tüketicilere en iyi ürünleri sunabilmek amacıyla, tercih edilen bir marka haline gelmek.

Our vision is to become a brand that appeals both to the Turkish and the global customers by presenting superior, innovative, and different products.

Blueray Renk Laboratuvarı

Blueray Color ink Laboratory



Blueray Çıtalama Tesisi

Blueray Blanket Bar Plant



Elite Plus CMYK

Blueray Elite Plus serisi farklı baskı altı ürünlerinde mükemmel baskı kalitesi sağlayan yüksek kaliteli mürekkep serisidir.

Blueray Elite Plus serisi mümkün olan en geniş uygulama alanı için tasarlanmış, modern, yüksek yoğunluklu çok yönlü bir seridir. Bu seri tüm baskı makineleri için ve kaplamasız yüksek emici baskı alt tabakalarının çoğu için uygundur. Mineral yağ içermez ve geri dönüşüme uygun ham maddeler temelinde uygun olarak formüle edilmiştir.

Blueray Elite Plus serisinin yüksek verimliliği nedeniyle özellikle çeşitli üretim tesisleri ile farklı baskı makinelerine sahip büyük şirket grupları için uygundur ve stabil baskı sonuçlarını elde etmek için en iyi koşulları sunar.

Modern bir mürekkep serisi olan Blueray Elite Plus ISO-Norm 2846-1'in tüm gereksinimlerine uygundur.

Blueray Elite Plus serisi yoğunluğu ve nokta keskinliği açısından ISO-Norm 12647-2'nin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

Blueray Elite Plus series is the high-quality ink series that serve perfect printing quality under different printing products.

Blueray Elite Plus series is made to be a modern and high consistency product, to serve as many work areas as it possibly can. This series is suitable for every printing machine and most uncoated high absorbent printing bottom layers. Does not include mineral oil and is formulated with replenishable resources.

Due to Blueray Elite Plus Series' high efficiency, it is especially suitable for businesses with various facilities and press machines and provides the best conditions for stable printing results.

Being a modern ink series, Blueray Elite Plus conforms to ISO-Norm 2846-1 recommendations.

Blueray Elite Plus conforms ISO-Norm 12647-2 recommendations with its density and dot sharpness.

Maksimum Stabilize / Maximum Stabilite

Renk Yoğunluğu / Color Density

Parlaklık / Gloss

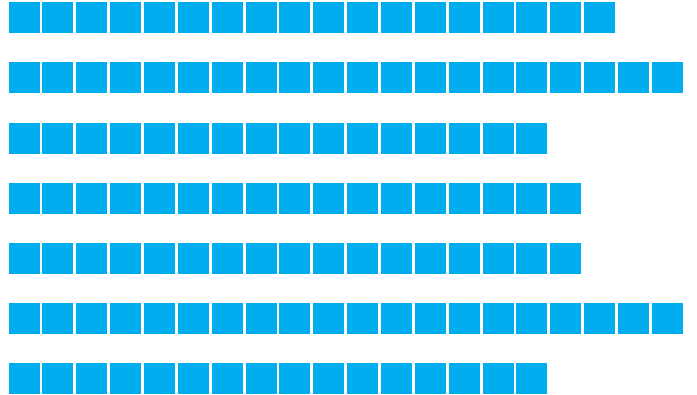
Sürtünme Direnci / Rub Resistance

Ayar / Setting

Nokta Netliği / Dot Sharpness

Kuruma / Drying

Elite Plus CMYK



5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

FOGRA 51 - BLUERAY ELITE PLUS	DENSITE	L	a	b	dE	g/m ²
SARI / YELLOW	1,25	89,57	-5,31	91,28	0,79	0,875
KIRMIZI / MAGENTA	1,50	48,87	75,65	-4,54	3,15	0,950
MAVİ / CYAN	1,63	54,07	-36,57	-51,06	1,18	0,925
SİYAH / BLACK	2,01	16,89	0,55	0,55	1,60	0,825



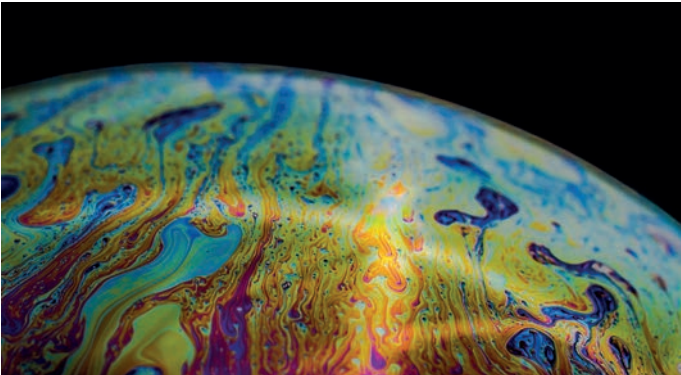
www.blueray.com.tr

Blueray Elite Plus Serisinin Özellikleri :

- Özellikle alkolsüz hazne suyu konsantresi ile veya azaltılmış IPA düzeyleri ile kullanıldığında üstün emülsiyon stabilitesi sunar.
- En son yüksek hızlı baskı makineleri için uygundur.
- Düz ve mükemmelleştirme perfektörlü baskı makineleri için uygundur.
- Minimal toz püskürtme gereksinimi.
- Düşük kokulu mürekkep serisidir.
- Üstün sürtünme direnci sağlar.
- Mükemmel parlaklık sunar.
- Mükemmel çift taraflı baskı özelliği ile hızlı ayarlama imkanı sağlar.
- Çok iyi nokta keskinliği ve mükemmel renk yakalama sunar.
- Blueray-AF ile kolaylıkla alkolsüz baskı yapılabilir.

Blueray Natura Series is characterised by:

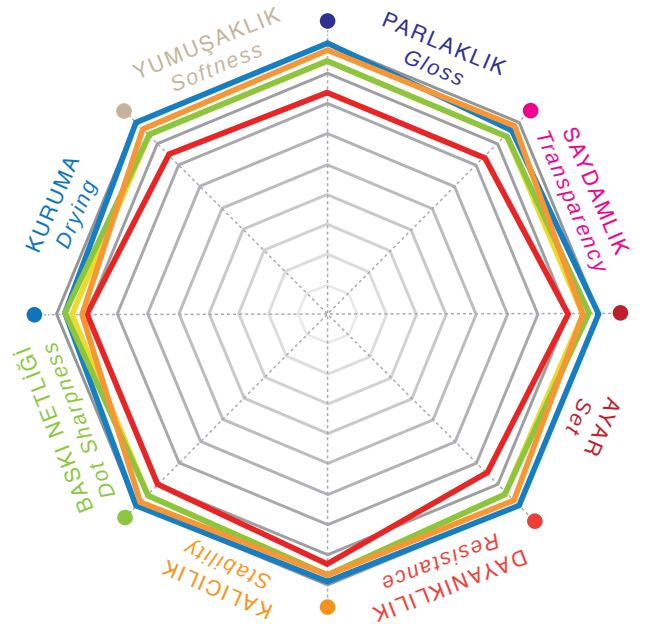
- provides high emulsion stability especially with alcohol free varnishes or lowered IPA grades.
- Compatible with new high speed press machines.
- Suitable for flat and perfecting printing machines.
- Minimal offset powder required.
- Low smell ink series.
- Provides high rub resistance.
- Perfect gloss.
- Provides fast setting possibility with its perfect double sided printing.
- Great dot sharpness and color saturation.
- Alcohol free printing with Blueray-AF.



	Işık Gloss	Alkol Alcohol	Solvent Solvent	Alkali Alkali
SARI / YELLOW	5	+	+	+
KIRMIZI / MAGENTA	5	+	+	+
MAVİ / CYAN	8	+	+	+
SIYAH / BLACK	8	-	+	+

Elite Plus CMYK

+ Niteliğe Sahip (Property given) / - Niteliğe Sahip Değil (Property not given)



- BLUERAY Elite Plus CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Scala CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Perfect DRY CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Revolution CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Natura CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks

Scala CMYK

Scala CMYK çeşitli baskı işleri için tasarlanmış bitkisel yağ içerikli yüksek kalite mürekkep serisidir.

Baskı Malzemeleri :

Karton, kaplanmış ve kaplanmamış kağıtlar.

Scala CMYK High quality ink series with vegetable oil made for certain printing needs.

Baskı Malzemeleri :

Carton, coated and uncoated papers.



Maksimum Stabilize / Maximum Stabilite

Renk Yoğunluğu / Color Density

Parlaklık / Gloss

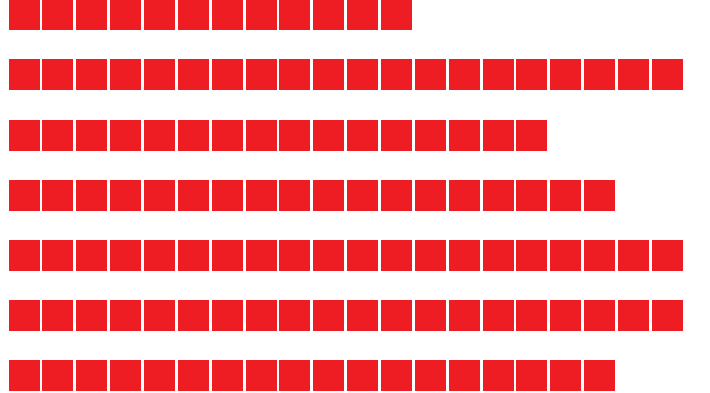
Sürtünme Direnci / Rub Resistance

Ayar / Setting

Nokta Netliği / Dot Sharpness

Kuruma / Drying

Scala CMYK



5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100





www.blueray.com.tr

Blueray Scala Serisinin Özellikleri :

- Özellikle alkolsüz hazne suyu konsantresi ile veya azaltılmış IPA düzeyleri ile kullanıldığında üstün emülsiyon stabilitesi sunar.
- En son yüksek hızlı baskı makineleri için uygundur.
- Düz ve perfektörlü baskı makineleri için uygundur.
- Minimal toz püştürme gereksinimi.
- Düşük kokulu mürekkep serisidir.
- Üstün sürtünme direnci sağlar.
- Mükemmel parlaklık sunar.
- Mükemmel çift taraflı baskı özelliği ile hızlı ayarlama imkanı sağlar.
- Çok iyi nokta keskinliği ve mükemmel renk uyumu sunar.
- IR kurutma uyumludur.
- Blueray-AF ile kolaylıkla alkolsüz baskı yapılabilir.

Blueray Natura Series is characterised by:

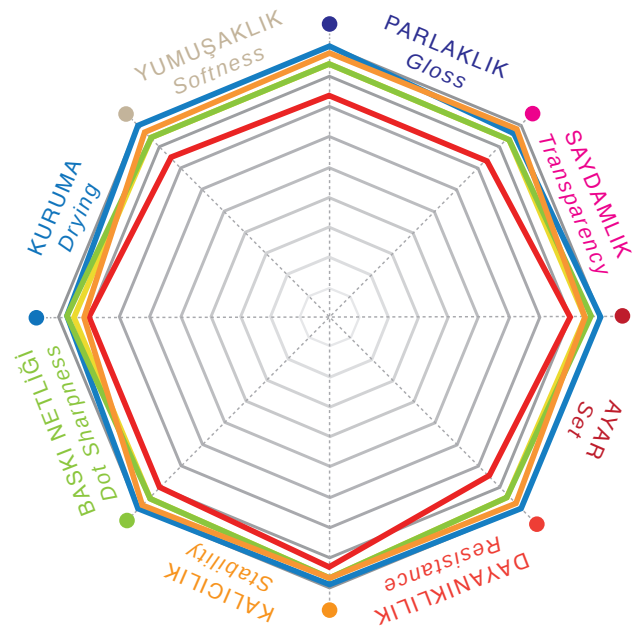
- provides high emulsion stability especially with alcohol free varnishes or lowered IPA grades.
- Compatible with new high speed press machines.
- Suitable for flat and perfecting press machines.
- Minimal offset powder required.
- Low smell ink series.
- Provides high rub resistance.
- Perfect gloss.
- Provides fast setting possibility with its perfect double sided printing.
- Great dot sharpness and color saturation.
- UV and IR Drying.
- Alcohol free printing with Blueray-AF.



	Işık Gloss	Alkol Alcohol	Solvent Solvent	Alkali Alkali
SARI / YELLOW	5	+	+	+
KIRMIZI / MAGENTA	5	+	+	-
MAVİ / CYAN	8	+	+	+
SIYAH / BLACK	8	+	+	+

Scala CMYK

+ Niteliğe Sahip (Property given) / - Niteliğe Sahip Değil (Property not given)



- BLUERAY Elite Plus CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Scala CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Perfect DRY CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Revolution CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Natura CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks

Revolution CMYK

Blueray Revolution Serisi modern, en geniş uygulama çapına sahip olmak için yapılmış mürekkep serisidir. Bu seri her tür baskı makinesi ve her çeşit emici yüzeyler için uygundur. Genel olarak geri dönüşüme uygun hammaddelerden oluşmaktadır.

Blueray Revolution Serisi birbiriyle uyumlu olmayan iki özelliği birleştirir -- harika parlaklık ve hızlı ayar. Hızlı ayar yapabilme özelliğiyle baskı aralarında ve baskı sonunda bekleme süresini en aza indirir.

Modern bir mürekkep serisi olarak Revolution , bütün ISO-Norm 2846-1 şartlarına uymaktadır. yoğunluğu ve nokta kazancı, mürekkep olarak bütün ISO-Norm 12647-2 şartlarına uygundur.

Blueray Revolution Series is a modern, intensive all round series designed for the widest possible field of applications. This series is suited for almost any type of printing press (perfecting as well as straight forward printing), and for printing on almost all kinds of absorbing substrates. It is mainly based on renewable raw materials.

Blueray Revolution Series combines the so far incompatible properties -- excellent gloss and fast setting. Fast setting enables a short time-frame between printing, and respectively finishing. Besides that, the Perfect Finish Series offers not only excellent gloss for the printed product, but also the highest degree of reliability for finishing.

As a modern ink series, Blueray Revolution complies with all requirements of ISO-Norm 2846-1. Its intensity and dot sharpness, meet all requirements of ISO-Norm 12647-2 regarding the ink properties, as well as achieving a very neutral grey-balance.

Maksimum Stabilize / Kaximum Stabilitate

Renk Yoğunluğu / Color Density

Parlaklık / Gloss

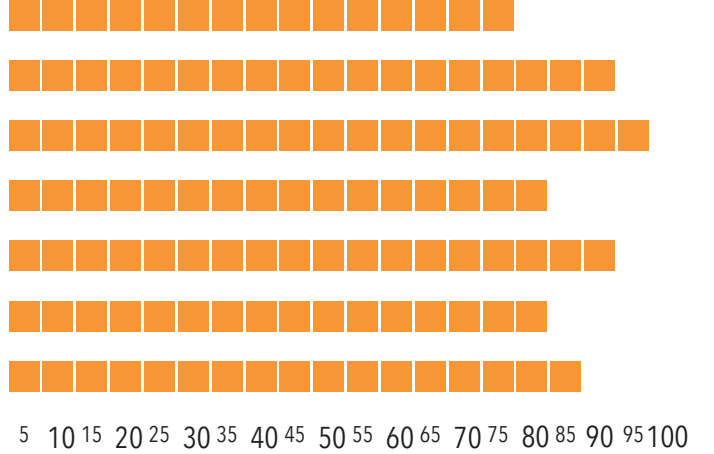
Sürtünme Direnç / Rub Resistance

Ayar / Setting

Nokta Netliği / Dot Sharpness

Kuruma / Drying

Revolution CMYK



FOGRA 51 - BLUERAY REVOLUTION	DENSITE	L	a	b	dE	g/m ²
SARI / YELLOW	1,27	89,14	-5,13	92,22	1,16	0,775
KIRMIZI / MAGENTA	1,55	49,41	75,27	-3,21	2,29	0,725
MAVİ / CYAN	1,50	55,33	-35,47	-51,74	1,50	0,800
SİYAH / BLACK	1,99	15,08	0,64	1,05	1,54	0,900



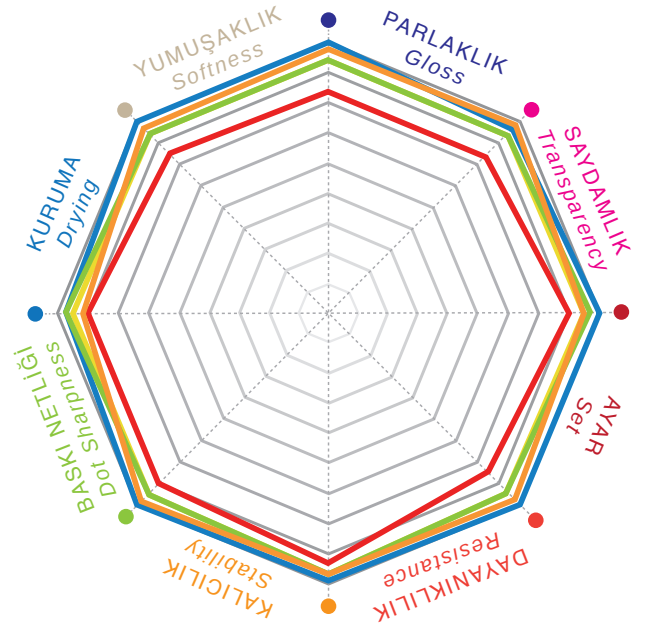
www.blueray.com.tr

Blueray Revolution Serisi Özellikleri:

- Mükemmel renk şiddeti
- İyi merdane dönmesi
- Mükemmel mürekkep/su dengesi
- Minimum ayar süresi
- Mükemmel parlaklık
- Yüksek sürtünme direnci
- BLUERAY-AF ile alkolsüz baskı için uygun

Blueray Revolution Series is characterised by:

- Excellent runnability
- Very good cylinder rolling
- Excellent ink/water balance
- Fast setting
- Excellent gloss
- Good rub resistance
- Suitable for IPA-free printing



	Işık Gloss	Alkol Alcohol	Solvent Solvent	Alkali Alkali
SARI / YELLOW	5	+	+	+
KIRMIZI / MAGENTA	5	+	+	-
MAVİ / CYAN	8	+	+	+
SİYAH / BLACK	8		+	+

Revolution CMYK

+ Niteliğe Sahip (Property given) / - Niteliğe Sahip Değil (Property not given)

- BLUERAY Elite Plus CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Scala CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Perfect DRY CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Revolution CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Natura CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks

Natura CMYK

Natura CMYK Çeşitli baskı işleri için tasarlanmış yüksek kaliteli mürekkep serisidir.

Baskı Malzemeleri :

Karton, kaplanmış ve kaplanmamış kağıtlar.

Natura CMYK High quality ink series made for various printing needs.

Baskı Malzemeleri :

Carton, coated and uncoated papers.



Maksimum Stabilize / Maximum Stabilite

Renk Yoğunluğu / Color Density

Parlaklık / Gloss

Sürtünme Direnci / Rub Resistance

Ayar / Setting

Nokta Netliği / Dot Sharpness

Kuruma / Drying

Natura CMYK



5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100





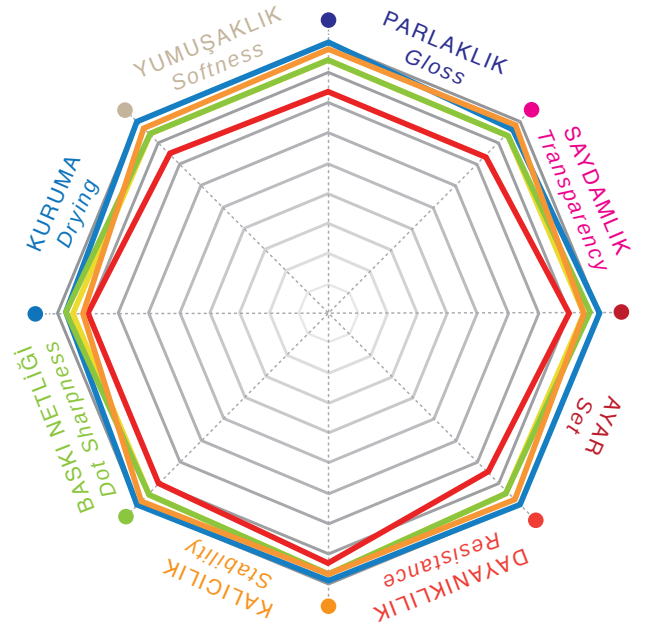
www.blueray.com.tr

Blueray Natura Serisinin Özellikleri :

- Yüksek renk şiddeti
- Hızlı ayar
- İyi nokta kazancı
- Blueray-AF ile kolaylıkla alkolsüz baskı
- Başlama israfını en aza indirme
- Çok hızlı işe başlama ve dönme
- Yüksek hazne suyu toleransı sağlama
- Düşük kokulu mürekkep
- Üstün sürtünme direnci

Blueray Natura Series is characterised by:

- Suitable for double-sided printing
- Contains vegetable oil
- Fast setup
- Alcohol free printing with Blueray-AF
- Good dot sharpness
- Lowers startup waste to a minimum
- Fast startup
- High tolerance to fountain solutions
- Low smell ink



	Işık Gloss	Alkol Alcohol	Solvent Solvent	Alkali Alkali
SARI / YELLOW	5	+	+	+
KIRMIZI / MAGENTA	5	+	+	-
MAVİ / CYAN	8	+	+	+
SIYAH / BLACK	8	+	+	+

Natura CMYK

+ Niteliğe Sahip (Property given) / - Niteliğe Sahip Değil (Property not given)

- BLUERAY Elite Plus CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Scala CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Perfect DRY CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Revolution CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks
- BLUERAY Natura CMYK Baskı Mürekkepleri / Printing Inks

Foodpack CMYK

Gıda ambalajı baskısında, mürekkep tedarikçileri makineye yüksek derecede güvenlik veren özel işlemler uygular. Bunun için, mürekkep tedarikçileri büyük emekler sarf edip hem hammaddede hem de mürekkepte birçok ölçüm yaparak uygunluk sağlar.

FoodPack Serisi varolan mürekkep serilerini tamamlamak için üretilmiştir. Yanısıra bu seri özellikle masraf odaklı müşterilerimize kaliteli gıda ambalajlama olanağı sunuyor. FoodPack ofset baskının ambalajın yemeğe bakmayan yüzüne yapılacak olan baskı için teknik gereksinimlerini karşılar: düşük koku ve düşük şişme.sağlar.

FoodPack serisi için kullanılan malzemeler EuPIA muafiyet listesine uygunluk gösterecek şekilde seçilmiştir. Bir baskı örneği kullanılarak bağımsız bir kurulum tarafından gıda ambalajının basit uygunluğu onaylanmıştır. Bunun dışında FoodPack Serisi için başka test yapılmamaktadır. Kullanım ve mürekkep ile yapılan ambalajın sorumluluğu, yasal olarak, baskı şirketine bağlıdır.

FoodPack mürekkepleri düşük göç özelliğine sahiptir. Gıda ile temasa geçecek olan maddeler yasal sınırların içinde olmaktadır. FoodPack gıda ambalajlaması için gerekli gereksinimleri karşılamaktadır. Düşük koku için, sürtünme direncinin genel gereksinimlerini karşılamayan bağlayıcı maddeler gerektirir.

For the printing of food packaging, ink manufacturers recommend special process series that offer the printer a high degree of security. To achieve this, ink manufacturers invest a great deal of effort internally and ensure conformity with numerous measurements both on receipt of raw materials and on the finished ink.

The Foodpack series was designed to complement the established BoFood® MH series. This series also offers particularly cost-oriented customers the possibility to produce compliant food packaging. Foodpack meets the technical requirements in offset printing for printing on the side of food packaging facing away from the food: low odour, low swelling and low migration.

The raw materials for the Foodpack series were selected according to the EuPIA selection list. The basic suitability for printing food packaging has been proven by an independent institute on the basis of a print sample. Any further testing or validation is not carried out for the Foodpack series. The responsibility for the use and the proof for the conformity of the packaging produced with the ink lies with the printing company as stipulated by law.

Foodpack inks are low-migration with regard to unclassified substances. Substances evaluated for food contact may principally set within the legally accepted limits. Foodpack also offers the basic requirements for the production of primary food packaging. The requirement for low odour, however, demands binding agents that do not meet the usual requirements for rub resistance.





www.blueray.com.tr

Blueray Foodpack Serisi Özellikleri:

Düşük koku : evet
Düşük migrasyon : evet

Blueray Foodpack Series is characterised by:

Low odour : Yes
Low migration : Yes

Tam migrasyon için olan gereksinimler (< 60 ppm) ve yanısıra özel migrasyonlar (< 10 ppb) tanımlanmamış maddeler için karşılanabilir. 1935/2004 EC'nin yasal gereksinimlerini mürekkepler için zorunlu değildir.

The requirements regarding total migration (< 60 ppm) as well as specific migration (< 10 ppb) for non-classified substances can be met. A functional barrier to meet the legal requirements of the regulation 1935/2004 EC is not mandatory for inks.

Mineral yağ içermez : evet
Ayar : evet
Gıda Ambalajı : uygun

Free of mineral oil : yes
Setting : yes
Primary food packaging : suitable

Yüksek ısı uygulamalar ve ısıya dayanıklı veya mikrodalga ambalaj uygulamaları için, FoodPack Serimizden ısıya daha dayanıklı olan, sarı ve macenta renkli mürekkeplerimizi öneririz.

For heat-resistant or microwave packaging applications at higher temperatures, we recommend using the corresponding Yellow and Magenta inks with higher resistance from the Foodpack ink series.

	Sıra No Item No	Işık Gloss	Transp. Transp.	Alkol spirit	Solvent nitro	Alkali Alkali	Foodpack ÇMYK
SARI / YELLOW	134005	5	+	+	+	+	
KIRMIZI / MAGENTA	134006	5	+	+	+	-	
MAVİ / CYAN	134007	8	+	+	+	+	
SİYAH / BLACK	134008	8	-	+	+	+	
ISIYA DAYANIKLILIK / HEAT RESISTANT							
SARI / YELLOW	105395	6	+	+	+	+	
KIRMIZI / MAGENTA	105396	6	+	+	+	+	

+ Niteliğe Sahip (Property given) / - Niteliğe Sahip Değil (Property not given)



Pantone

Dreamink



KONVERSIYONEL VERNİKLER / CONVERSIONAL VARNISHES

Tabaka Ofset Baskı / Sheet-fed Offset Printing

- Pantone Matt Varnish (Oil based matte varnish)
- Pantone Glos Varnish (Oil based gloss varnish)
- BlueraY-Past 2800 Roller cleaning paste



METALİK MÜREKKEP SERİLERİ / METALLIC INK SERIES

Tabaka Ofset Baskı / Sheet-fed Offset Printing

Renk Aralığı / Colour Range

- Pantone 871 GOLD
- Pantone 872 GOLD
- Pantone 873 GOLD
- Pantone 874 GOLD
- Pantone 875 GOLD
- Pantone 876 GOLD
- Pantone 877 SILVER

FLORESAN MÜREKKEP SERİLERİ / FLUORESCENT INK SERIES

Tabaka Ofset Baskı / Sheet-fed Offset Printing

Renk Aralığı / Colour Range

- Pantone 801 Blue
- Pantone 802 Green
- Pantone 803 Deep Yellow
- Pantone 804 Orange
- Pantone 805 Red
- Pantone 806 Pink
- Pantone 807 Purple

Tabaka Ofset Baskı / Sheet-fed Offset Printing

- Pantone Transparante white
- Pantone Opaque White
- Tack Reducer (Adhesive Reducing Paste)





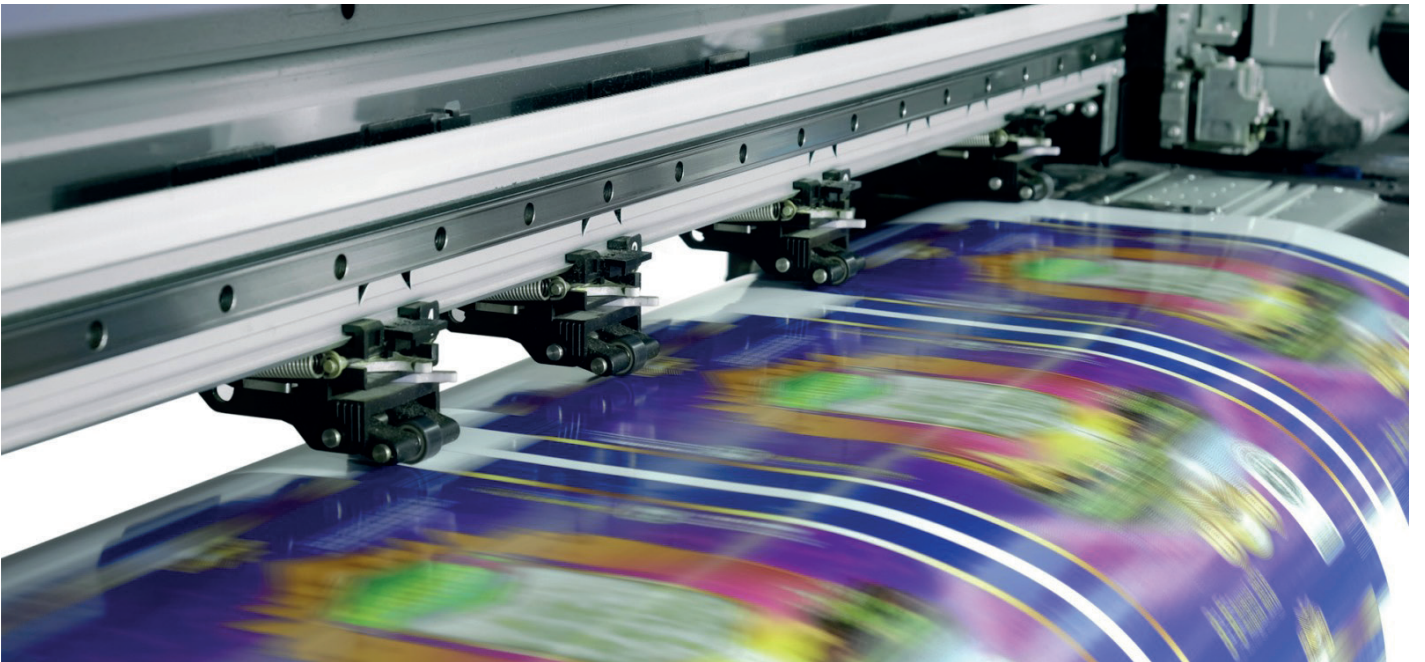
www.blueray.com.tr

PANTONE MÜREKKEP SERİLERİ / PANTONE INK SERIES

Tabaka Ofset Baskı / Sheet-fed Offset Printing

Renk Aralığı / Colour Range

- Pantone Black
- Pantone Orange 021
- Pantone Red 032
- Pantone Warm Red
- Pantone Rubine Red
- Pantone Purple
- Pantone Rhodamine Red
- Pantone Violet
- Pantone Reflex Blue
- Pantone Process Blue
- Pantone Blue
- Pantone Green



This Catalog has been printed using Blu-ray printing inks.

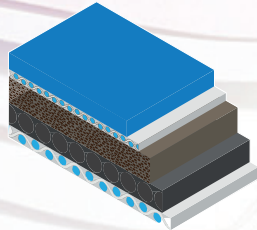
 **BLUERAY**

Baskı Blanketleri

Printing Blankets

 BLUERAY
BLANKET

Renk Color	:	Mavi Blue
Yapısı Structure	:	Kord Karkas Cord Carcass
Çeşit Type	:	Sıkıştırılabilir Compressible
Yüzey Surface	:	Taşlanmış ve Parlatılmış Ground and Polished
Yüzey Pürüzsüzlüğü - Ra surface roughness - RA	:	0,55 - 0,90 μm
Mikro Sertlik Micro Hardness	:	78 +/- 3 IRHD
Gerilme Tensile Strength	:	< 0,75 % @500 N/5 cm $\geq$ 3500 N
Nominal Kalınlık Nominal thickness	:	1,96 mm (ISO 12636) +/- 1
Hassasiyet Sensitivity	:	$\leq$ 0,02 mm
Alt Tabaka Bottom Layer	:	Su ve solvent geçirmez Water and Solvent Proof
Blanket Altı & Gerdirme Blanket Bottom and Stretching	:	OEM talimatlarına uygundur Conforms to OEM Recommendations



Uygulama : Düz ofset, Ambalaj, Lak, Sürekli form

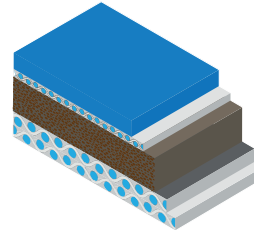
Usage : Sheet-fed offset, Packaging, Varnish, Continuous form

Mürekkep : Konvansiyonel

Ink : Conventional

 BLUERAY
NEON

Blue
Kord Karkas Cord Carcass
Sıkıştırılabilir Compressible
Taşlanmış ve Parlatılmış Ground and Polished
0,90 μm
76-78 +/- 3 IRHD
< 0,70 % @500 N/5 cm $\geq$ 4500 N
1,96 mm (ISO 12636) +/- 1
$\leq$ 0,02 mm
Su ve solvent geçirmez Water and Solvent Proof
OEM talimatlarına uygundur Conforms to OEM Recommendations



Uygulama : Düz ofset, Ambalaj, Lak

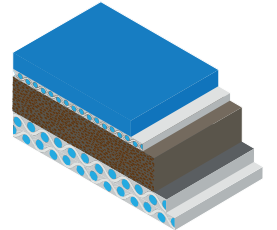
Usage : Sheet-fed offset, Packaging, Varnish

Mürekkep : Konvansiyonel, Hibrid

Ink : Conventional, Hibrid

 BLUERAY
QUANTUM

Mavi Blue
Kord Karkas Cord Carcass
Sıkıştırılabilir Compressible
Taşlanmış ve Parlatılmış Ground and Polished
0,90 μm
76-78 +/- 3 IRHD
< 0,68 % @500 N/5 cm $\geq$ 5000 N
1,96 mm (ISO 12636) +/- 1
$\leq$ 0,02 mm
Su ve solvent geçirmez Water and Solvent Proof
OEM talimatlarına uygundur Conforms to OEM Recommendations

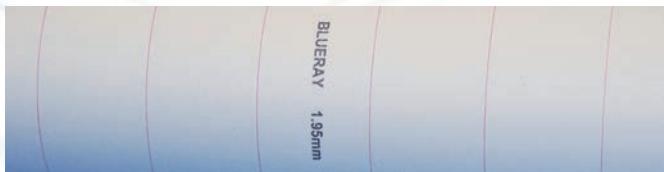


Uygulama : Düz ofset, Ambalaj, Lak

Usage : Sheet-fed offset, Packaging, Varnish

Mürekkep : Konvansiyonel, Hibrid

Ink : Conventional, Hibrid



BLUERAY
RUBY

Kırmızı
Red

Kord Karkas
Cord Carcass

Sıkıştırılabilir
Compressible

Taşlanmış ve Parlatılmış
Ground and Polished

0,90 μ m

77 +/- 3 IRHD

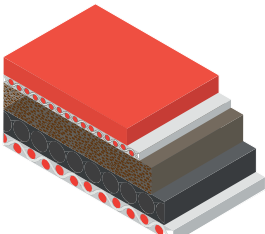
< 0,70 % @500 N/5 cm $\geq$ 4500 N

1,96 mm (ISO 12636) +/- 1

$\leq$ 0,02 mm

Su ve solvent geçirmez
Water and Solvent Proof

OEM talimatlarına uygundur
Conforms to OEM Recommendations



Uygulama : Düz ofset, Ambalaj, Lak, Metal baskı, Plastik

Usage : Sheet-fed offset, Packaging, Varnish, Plastic

Mürekkep : UV, Konvansiyonel, Hibrid, EPDM

Ink : UV, Conventional, Hibrid, EPDM

BLUERAY
WEB

Mavi
Blue

Tekstil Taban
Textile Surface

Yumuşak sıkıştırılabilir
Compressible

Taşlanmış ve Parlatılmış
Ground and Polished

1,40 - 1,70 μ m

67 +/- 3 IRHD

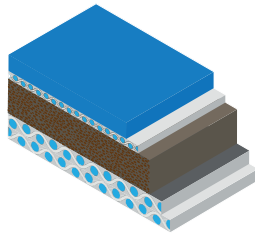
1,2 % @500 N/5 cm

1,75 mm +/- 1 (ISO 12636)

$\leq$ 0,02 mm

Su ve solvent geçirmez
Water and Solvent Proof

OEM talimatlarına uygundur
Conforms to OEM Recommendations



Uygulama : Heat set - kurutmalı, Web ofset, Sürekli form

Usage : Heat Set, Web Offset, Continuous form

Mürekkep : Web Mürekkep

Ink : Conventional

BLUERAY

UV-EPDM UYUMLU YAPIŞKANLI BLANKET
UV-EDPM COMPATIBLE SELF-ADHESIVE BLANKET

Mavi
Blue

Polyester
Polyester

Sıkıştırılabilir
Compressible

Taşlanmış ve Parlatılmış
Ground and Polished

0,70 - 1,00 μ m

68 +/-3 IRHD

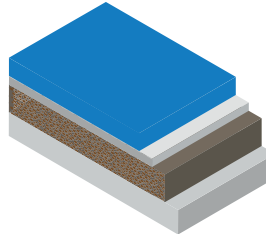
0% @500 N/5 cm

0,95 mm (ISO 12636)
1,07 mm (ISO 12636)

$\leq$ 0,02 mm

Yapışkanlı
Water and Solvent Proof

OEM talimatlarına uygundur
Conforms to OEM Recommendations



Uygulama : Düz ofset, Heat set - kurutmalı, Web ofset, Ambalaj, Lak, Metal baskı, Sürekli form, Zarf

Usage : Sheet-fed Offset, Heat-set, Web Offset, Packaging, Varnish, Continuous Form, Envelope

Mürekkep : UV, Konvansiyonel, Hibrid

Ink : UV, Conventional, Hibrid

BLUERAY

LAK KALIBI
UV VARNISH BLANKET

Mavi
Blue

Polyester
Polyester

Sıkıştırılabilir
Compressible

Taşlanmış ve Parlatılmış
Ground and Polished

0,60 - 0,90 μ m

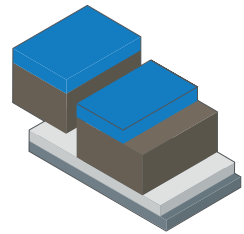
-

-

1,15 +/- 0,02 mm
1,35 +/- 0,02 mm
1,95 +/- 0,02 mm
2,15 +/- 0,02 mm
2,35 +/- 0,02 mm

Su ve solvent geçirmez
Water and Solvent Proof

OEM talimatlarına uygundur
Conforms to OEM Recommendations



Uygulama : Düz ofset, Heat set - kurutmalı, Web ofset, Ambalaj, Lak, Metal baskı, Sürekli form

Usage : Sheet-fed Offset, Heat-set, Web Offset, Packaging, Varnish, Continuous Form

Mürekkep : UV, Konvansiyonel, Hibrid

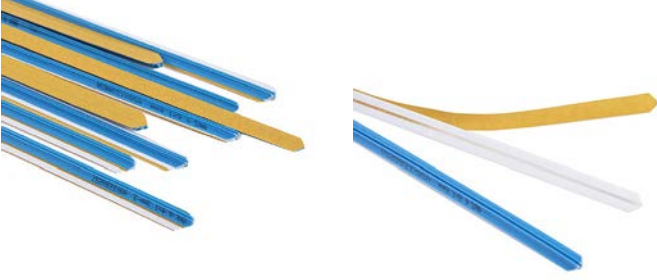
Ink : UV, Conventional, Hibrid



Hazır Oluklar

Creasing Matrix

Plastik Tabanlı Hazır Oluklar



Plastic Based Creasing Matrix

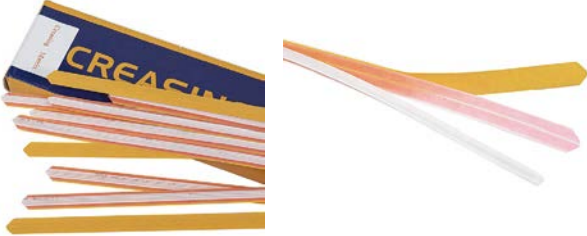


Seri	: Plastik Tabanlı Hazır Oluklar
Tip	: Standart / Dar / Merkez Dışı / Çift
Malzeme	: Plastik Esaslı PVC Taban
Delme Süresi	: 10,000 - 30,000
Uygulama	: Küçük ve Orta Ölçekli Baskı İşleri için
Ambalaj	: 70 cm/ad. - 50 ad./kutu - 10 kutu/koli
Depolama Süresi	: 6 ay ile 2 yıl arası

Series	: Plastic based Creasing Matrix
Type	: Standard / Narrow / Off-center / Double
Material	: PVC base with plastic shoulder
Punching Time	: 10,000 - 30,000 times
Application	: Developed for small and medium print runs
Packing	: 70 cm/pcs - 50 pcs/box - 10 boxes/carton
Storage Period	: 6 months to 2 years

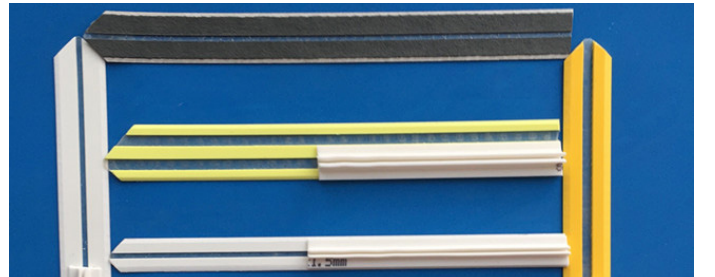
Pembe Fiber Tabanlı (13 mm Geniş Tabanlı) Hazır Oluklar

Pink Fiber-based (13 mm Wide Base) Creasing Matrix

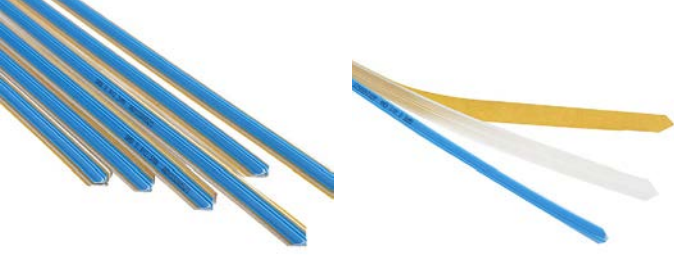


Seri	: Pembe Fiber Tabanlı (13 mm Geniş Tabanlı)
Tip	: Standart / Dar
Malzeme	: Elyaf
Delme Süresi	: 100,000 - 300,000
Uygulama	: Son derece dayanıklı baskı işleri için
Ambalaj	: 70 cm/ad. - 50 ad./kutu - 10 kutu/koli

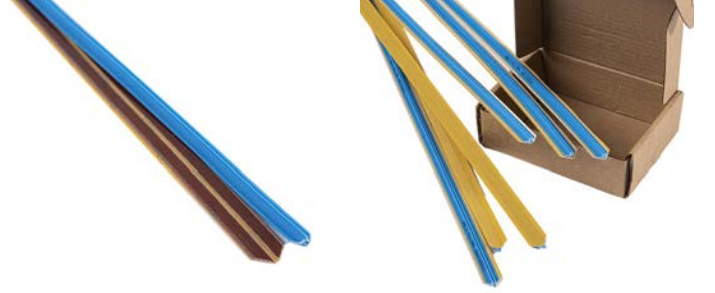
Series	: Pink Fiber-based (13 mm Wide base)
Type	: Standard / Narrow
Material	: Fiber
Punching Time	: 100,000 - 300,000 times
Application	: Developed for extremely durable print runs
Packing	: 70 cm/pcs - 50 pcs/box - 10 boxes/carton



Resin Tabanlı Hazır Oluklar



Resin Based (transparent) Creasing Matrix



Seri	: Resin Tabanlı (Transparan)
Tip	: Standart / Dar
Malzeme	: Reçine
Delme Süresi	: 100,000 - 300,000
Uygulama	: Son derece dayanıklı baskı işleri için geliştirildi, özellikle sigara ve kozmetik ve ilaç kutusu
Ambalaj	: 70 cm/pc - 50 pcs/box - 10 boxes/carton

Series	: Resin based (transparent)
Type	: Standard / Narrow
Material	: Resin base
Punching Time	: 100,000 - 300,000 times
Application	: Developed for extremely durable print runs, especially for cigarette & cosmetic & pharmaceutical box
Packing	: 70 cm/pcs - 50 pcs/box - 10 boxes/carton

Pressbant (Siyah İthal Hammaddeli) Hazır Oluklar

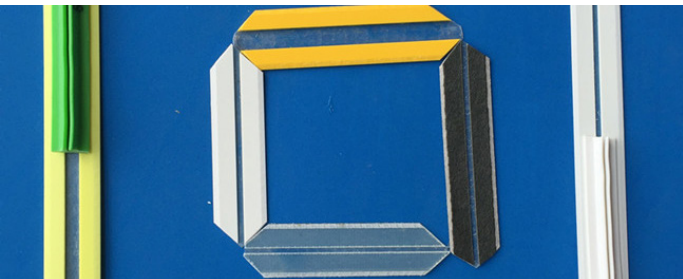


Pressboard (Black imported Raw Material) Creasing Matrix



Seri	: Pressbant (Siyah İthal hammaddeli)
Tip	: Standart / Dar
Malzeme	: Pressboard
Delme Süresi	: 50,000 - 80,000
Uygulama	: Orta ve Uzun Süreli Baskı İşleri İçin Geliştirildi
Depolama Süresi	: 6 ay ile 2 yıl arası

Series	: Pressboard (Black imported Raw Material) Creasing Matrix
Type	: Standard / Narrow
Material	: Pressboard
Punching Time	: 50,000 - 80,000 times
Application	: Developed for medium and long print runs
Storage Period	: 6 months to 2 years



Hazne Suları

BLUERAY COMFORT HAZNE SUYU

Tabaka ofset için genel amaçlı hazne suyudur. Her türlü nemlendirme sistemine uygun özel bir üründür.

Hazne suyu dozaj : 2-3 %
IPA Kullanımı : 6-9 %

- Suyun pH değerini baskıya en uygun değer aralıklarında tutar, farklı su kalitelerinde bile bu özelliğini taşır.
- Anti- korrosif olma özelliğine sahiptir.
- Korozyon önleyici maddeler içerir, ayrıca zamklandırmaya gerek yoktur, uzun beklemlerden sonra bile çabuk, temiz baskıya geçiş mümkündür.
- Aktif yüzey özelliği ile optimum mürekkep/su dengesini ve bunun sabit kalmasını sağlar.
- Bakteri, yosun önleyici maddeler ile suyun kirlenmesini engeller, suyun temiz kalmasını sağlar ve nemlendirme sisteminin uzun aralıklarla temizlenilmesi imkanını verir.
- Formaldehit ve Formaldehit içeren malzemeler içermez.

BLUERAY COMFORT FOUNTAIN SOLUTION

Fountain solution for sheet-fed offset printing, can be used in all dampening systems.

Fountain Solution Dosage : 2-3 %
IPA Usage : 6-9 %

- Keeps pH value of water to most suitable for printing. Carries this property for different liquid qualities.
- Has anti-corrosive properties.
- Plates contain corrosion inhibitors and makes it unnecessary to glue. Even after long intervals, it is possible to start a clean print.
- With its surfactant property, it provides optimal ink water balance and keeps the balance stable.
- Keeps water from contamination by having moss and bacteria inhibitors, keeps water clean and gives the possibility of cleaning the dampening system in long intervals.
- Does not contain formaldehyde or formaldehyde containing materials.



BLUERAY COMFORT A.F HAZNE SUYU

Tabaka ofset ALKOLSÜZ hazne suyudur. Her türlü nemlendirme sistemine uygun özel bir üründür, baskıda alkol kullanımını sıfırlayabilir.

Hazne suyu dozaj : 3-4 %
IPA Kullanımı : 0-3 %

- Suyun pH değerini baskıya en uygun değer aralıklarında tutar. Farklı su kalitelerinde bile bu özelliğini taşır.
- Alkol (IPA) kullanımını elimine edebilir. % 3-0 alkol kullanımı ile baskı yapmayı sağlar.
- Anti- korrosif olma özelliğine sahiptir.
- Korozyon önleyici maddeler içerir, ayrıca zamklandırmaya gerek yoktur, uzun duruşlardan sonra bile çabuk, temiz baskıya geçiş mümkündür.
- Aktif yüzey özelliği ile optimum mürekkep/su dengesini ve bunun sabit kalmasını sağlar.
- Bakteri, yosun önleyici maddeler ile suyun kirlenmesini engeller, suyun temiz kalmasını sağlar ve nemlendirme sisteminin uzun aralıklarla temizlenilmesi imkanını verir.
- Formaldehit ve Formaldehit içeren malzemeler ihtiva etmez.

BLUERAY COMFORT A.F FOUNTAIN SOLUTION

Alcohol free fountain solution for sheet-fed offset printing. Suitable for every dampening system. Can reduce alcohol usage in printing to zero after usage.

Fountain Solution Dosage : 3-4 %
IPA Usage : 0-3 %

- Keeps pH value of water to most suitable for printing. Carries this property for different liquid qualities.
- Can eliminate alcohol (IPA) usage. Makes it possible to print with % 3-0 alcohol usage.
- Has anti-corrosive properties.
- Plates contain corrosion inhibitors and makes it unnecessary to glue. Even after long intervals, it is possible to start a clean print.
- With its surfactant property, it provides optimal ink water balance and keeps the balance stable.
- Keeps water from contamination by having moss and bacteria inhibitors, keeps water clean and gives the possibility of cleaning the dampening system in long intervals.
- Does not contain formaldehyde or formaldehyde containing materials.



www.blueray.com.tr

BLUERAY COMFORT S.F HAZNE SUYU

Tabaka ofset için genel amaçlı hazne suyudur .Her türlü nemlendirme sistemine uygun özel bir üründür.

Hazne suyu dozaj : 2-3 %
IPA Kullanımı : 5-8 %

- Suyun pH değerini baskıya en uygun değer aralıklarında tutar.Farklı su kalitelerinde bile bu özelliğini taşır.
- Anti- korrosif olma özelliğine sahiptir.
- GIDA AMBALAJLARINDA kullanılması uygundur .
- Kalıpları koruyucu maddeler içerir, ayrıca zamklandırmaya gerek yoktur, uzun duruşlardan sonra bile çabuk, temiz baskıya geçiş mümkündür.
- Aktif yüzey özelliği ile optimum mürekkep/su dengesini ve bunun sabit kalmasını sağlar.
- Bakteri, yosun önleyici maddeler ile suyun kirlenmesini engeller, suyun temiz kalmasını sağlar ve nemlendirme sisteminin uzun aralıklarla temizlenilmesi imkanını verir.
- İnsan sağlığına zararlı Formaldehit ve Formaldehit içeren malzemeler ihtiva etmez.

BLUERAY COMFORT S.F FOUNTAIN SOLUTION

fountain solution for sheet-fed offset printing, Can be used in all dampening systems.

Fountain Solution Dosage : 2-3 %
IPA Usage : 5-8 %

- *Keeps pH value of water to most suitable for printing. Carries this property for different liquid qualities.*
- *Has anti-corrosive properties.*
- *Plates contain corrosion inhibitors and makes it unnecessary to glue. Even after long intervals, it is possible to start a clean print.*
- *With its surfactant property, it provides optimal ink water balance and keeps the balance stable.*
- *Keeps water from contamination by having moss and bacteria inhibitors, keeps water clean and gives the possibility of cleaning the dampening system in long intervals.*
- *Does not contain formaldehyde or formaldehyde containing materials.*



BLUERAY WEB HAZNE SUYU

Coldset ve Headset hazne suyudur. Her türlü nemlendirme sisteminde kullanılabilir.

Hazne suyu dozaj : 0-3 %
IPA Kullanımı : 6-9 %

- Suyun pH değerini baskıya en uygun değer aralıklarında tutar.Farklı su kalitelerinde bile bu özelliğini taşır.
- Ekonomiktir.
- Kalıpları koruyucu maddeler içerir, ayrıca zamklandırmaya gerek yoktur, uzun duruşlardan sonra bile çabuk, temiz baskıya geçiş mümkündür.
- Aktif yüzey özelliği ile optimum mürekkep/su dengesini ve bunun sabit kalmasını sağlar.
- Bakteri, yosun önleyici maddeler ile suyun kirlenmesini engeller, suyun temiz kalmasını sağlar ve nemlendirme sisteminin uzun aralıklarla temizlenilmesi imkanını verir.
- Formaldehit ve Formaldehit içeren malzemeler ihtiva etmez.

BLUERAY WEB FOUNTAIN SOLUTION

Coldset and heatset fountain solution. Can be used in every dampening system.

Fountain Solution Dosage : 0-3 %
IPA Usage : 6-9 %

- *Keeps pH value of water to most suitable for printing. Carries this property for different liquid qualities.*
- *Has anti-corrosive properties.*
- *Plates contain corrosion inhibitors and makes it unnecessary to glue. Even after long intervals, it is possible to start a clean print.*
- *With its surfactant property, it provides optimal ink water balance and keeps the balance stable.*
- *Keeps water from contamination by having moss and bacteria inhibitors, keeps water clean and gives the possibility of cleaning the dampening system in long intervals.*
- *Does not contain formaldehyde or formaldehyde containing materials.*

Dispersiyon Laklar

Varnishes



BLUERAY CRYSTAL 1200

Parlak Lak

BLUERAY CRYSTAL 1200, özel kaplama üniteleri için, hızlı kuruma özelliğine sahip çift taraflı kullanıma uygun parlak su bazlı üst verniktir. Uygulama sonrasında hızlı kuruma çok iyi sürtünme direnci sağlar ve sonrada UV vernikleme işlemine de tabi tutulabilir. CRYSTAL 1200 gıda uygulamalarına uygun bir su bazlı dispersiyon laktır ve yine gıda temasına uygun mürekkeplerle uyumlu çalışır. CRYSTAL 1200, İSEGA tarafından onaylanmış güvenilir bir üründür.

Teknik Özellikler

- Kağıt ve karton uygulamalarında indirek gıda temasına uygun mükemmel parlaklık ve yüzey yayılması.
- Mükemmel sürtünme direnci
- Hızlı kuruma.
- Çift taraflı uygulamaya uygun.
- Yüksek istifleme yapabilme imkanı (püskürtme tozu gerektirmez)
- Su ile inceltilebilme imkanı
- Yüksek UV ışık direnci (sarırmaz) UV verniklemeye müsait yüzey

Fiziksel Özellikler

Viskozite	: 45 ± 5 sn/DIN4/20°C
Katı Madde	: %32 ± 4
Yoğunluk	: 1,04 ± 0,04 g/cm ³
pH	: 7,8 – 8,4
Kuruma Mek.	: Hava veya IR kurumalı

BLUERAY CRYSTAL 1200

Gloss Varnish

BLUERAY CRYSTAL 1200 is a water based, for special coating usage and, with the ability of fast drying and suitable for double sided printing varnish. Providing fast drying after usage and showing great rub resistance. The coated surface can be used on another UV coating. CRYSTAL 1200 is a food safe water-based dispersion varnish and works with food safe inks. Approved by CRYSTAL 1200, İSEGA and is a dependable product.

Technical Properties

- On paper and carton uses, food safe perfect gloss and surface spread.
- Perfect rub resistance
- Fast Drying.
- Suitable for double sided pressing.
- High stacking possibility (Does not require Anti-set-off powder).
- High UV light resistance.
- Suitable for UV Coating.
- Suitable for conventional methods.
- Can be diluted using water.

Physical Properties

Viscosity	: 45 ± 5 sec/DIN4/20°C
Solid matter	: %32 ± 4
Density	: 1,04 ± 0,04 g/cm ³
pH	: 7,8 – 8,4
Drying mechanism	: Air or IR drying

BLUERAY CRYSTAL 1255

Yüksek Parlak Lak

BLUERAY CRYSTAL 1255, çift taraflı uygulamalar için yüksek parlak su bazlı verniktir, iyi sürtünme direncine sahiptir. İyi kayganlık ve yüksek parlaklık sunar.

Teknik Özellikler

Dış Görünüm	: Sıvı
S Viskozite, iyi karıştırılmış, @ 20°C, 4-mm Ø	
Nozzle ile akış kabı	: 40 ± 5s
Yoğunluk@20°C	: 1,00 - 1,10 g/cm ³
Sürtünme Katsayı	: 0,3640 - 0,4663
pH @20°C	: 7,5 - 8,5

Parlaklık @60 °(test malzemesi 215 g/m² kaplanmış karton, önceden basılmış kuruyan siyah mürekkep oksidatif) : 50 - 62

Kuruma	: 4 (*)
Rub Direnci	: 3 (*)
Alkali Direnci	: 2 (*)
Alkol Direnci	: 2 (*)

(*) ölçü 1-5 (1-uygun değil, 5 –uygun)

Alınan değerler fiziksel değerlerdir. Kılavuz olarak görülebilirler fakat şartname olarak görülemezler.

Sıcaklık Direnci @110°C : İlk Test

Sıcak Folyo Presleme : Spesifik Folyo- ilk test

Uv Vernikleme : Spesifik UV vernikleme - ilk test

Fiziksel Özellikler

Viskozite	: 45 ± 5 sn/DIN 4/20°C
Katı Madde	: %32 ± 4
Yoğunluk	: 1,04 ± 0,04 g/cm ³
pH	: 7,8 – 8,4
Kuruma Mek.	: Hava veya IR kurumalı





www.blueray.com.tr

BLUERAY CRYSTAL 1255 High Gloss Varnish

BLUERAY CRYSTAL 1255, For one sided varnish water based high gloss emulsion coating. Has very good water resistance for one sided coating uses. Good lubricity and high gloss with good rub resistance. Recommended for coated or uncoated paper and carton works requiring UV varnishes.

Technical Properties

Appearance : Milky Liquid
Viscosity in s, well stirred, @ 20°C, Flow cup with 4-mm Ø nozzle : 40 ± 5s
Density @ 20°C : 1,00 - 1,10 g/cm³
Coefficient of friction : 0,3640 - 0,4663
pH @ 20°C : 7,5 - 8,5

Gloss @ 60 ° (test material: coated cardboard 215 g/m², pre-printed with oxidative-drying black ink) : 50 - 62

Drying : 4 (*)
Rub resistance : 3 (*)
Alkali resistance : 2 (*)
Alcohol resistance : 2 (*)

(*) measurement 1-5 (1- not suitable, 5- suitable)
The shown values are physical properties. They can be considered as guidance but not as certain values.

Temperature resistance @ 110°C : Test first
Hot foil stamping : Specific foil - test first
UV varnishing : Specific UV varnish - test first

Physical Properties

Viscosity : 45 ± 5 sec/DIN4/20°C
Solid matter : %32 ± 4
Density : 1,04 ± 0,04 g/cm³
pH : 7,8 - 8,4
Drying mechanism : Air or IR drying

BLUERAY CRYSTAL 1275 Yüksek Parlak Lak

BLUERAY CRYSTAL 1275, tek Taraflı baskı için uygundur. İyi sürtünme direncine sahiptir. Yüksek parlaklığa sahip ve özellikle kaplamalı kağıtlar için UV vernikleme gerektiren işler için önerilir.

Teknik Özellikler

Dış Görünüm : Sıvı
S Viskozite, iyi karıştırılmış, @20°C, 4-mm Ø nozzle ile akış kabı : 40 ± 5s
Yoğunluk@20°C : 1,00 - 1,10 g/cm³
Sürtünme Katsayı : 0,3640 - 0,4663
pH @20°C : 7,5 - 8,5

Parlaklık @60 °(test malzemesi 215 g/m² kaplanmış karton, önceden basılmış kuruyan Siyah mürekkep oksidatif : 63 - 73

Kuruma : 4 (*)
Rub Direnci : 3 (*)
Alkali Direnci : 2 (*)
Alkol Direnci : 2 (*)

(*) ölçü 1-5 (1-uygun değil, 5 -uygun)
Alınan değerler fiziksel değerlerdir. Kılavuz olarak görülebilirler fakat şartname olarak görülemezler.

Sıcaklık Direnci @110°C : İlk Test
Sıcak Folyo Presleme : Spesifik Folyo- ilk test
Uv Vernikleme : Spesifik UV vernikleme - ilk test

Fiziksel Özellikler

Viskozite : 45 ± 5 sn/DIN 4/20°C
Katı Madde : %32 ± 4
Yoğunluk : 1,04 ± 0,04 g/cm³
pH : 7,8 - 8,4
Kuruma Mek. : Hava veya IR kurumalı

BLUERAY CRYSTAL 1275 High Gloss Varnish

BLUERAY CRYSTAL 1275, Water-based High Gloss Emulsion Coating for Single Sided Varnishing. Emulsion with good slip and high gloss and good rub resistance. The coated material has good water resistance suited to single sided coating applications. Recommended for coated and uncoated paper and board and work requiring subsequent UV varnishing.

Technical Properties

Appearance : Milky Liquid
Viscosity in s, well stirred, @ 20°C, Flow cup with 4-mm Ø nozzle : 40 ± 5s
Density @ 20°C : 1,00 - 1,10 g/cm³
Coefficient of friction : 0,3640 - 0,4663
pH @20°C : 7,5 - 8,5

Gloss @ 60 ° (test material: coated cardboard 215 g/m², pre-printed with oxidative-drying black ink) : 63 - 73

Drying : 4 (*)
Rub resistance : 3 (*)
Alkali resistance : 2 (*)
Alcohol resistance : 2 (*)

(*) measurement 1-5 (1- not suitable, 5- suitable)
The shown values are physical properties. They can be considered as guidance but not as certain values.

Temperature resistance @ 110°C : Test first
Hot foil stamping : Specific foil - test first
UV varnishing : Specific UV varnish - test first

Physical Properties

Viscosity : 45 ± 5 sec/DIN4/20°C
Solid matter : %32 ± 4
Density : 1,04 ± 0,04 g/cm³
pH : 7,8 - 8,4
Drying mechanism : Air or IR drying

Dispersiyon Laklar

Varnishes

**BLUERAY CRYSTAL 1385****Yüksek Parlak Lak**

BLUERAY CRYSTAL 1385, tek Taraflı baskı için uygundur. İyi sürtünme direncine sahiptir. Yüksek parlaklığa sahip ve özellikle kaplamalı kağıtlar için UV vernikleme gerektiren işler için önerilir.

Teknik Özellikler

Dış Görünüm	: Sıvı
S Viskozite, iyi karıştırılmış, @20°C, 4-mm Ø nozzle ile akış kabı	: 40 ± 5s
Yoğunluk@20°C	: 1,00 - 1,10 g/cm ³
Sürtünme Katsayı	: 0,3640 - 0,4663
pH @20°C	: 7,5 - 8,5

Parlaklık @60 °(test malzemesi: 215 g/m² kaplanmış karton, önceden basılmış kuruyan Siyah mürekkep oksidatif : 50 - 62

Kuruma	: 4 (*)
Rub Direnci	: 3 (*)
Alkali Direnci	: 2 (*)
Alkol Direnci	: 2 (*)

(*) ölçü 1-5 (1-uygun değil, 5 –uygun)

Alınan değerler fiziksel değerlerdir. Kılavuz olarak görülebilirler fakat şartname olarak görülemezler.

Sıcaklık Direnci @110°C : İlk Test

Sıcak Folyo Presleme : Spesifik Folyo- ilk test

Uv Vernikleme : Spesifik UV vernikleme - ilk test

Fiziksel Özellikler

Viskozite	: 50 ± 5 sn/DIN 4/20°C
Katı Madde	: %32 ± 4
Yoğunluk	: 1,04 ± 0,04 g/cm ³
pH	: 7,8 – 8,4
Kuruma Mek.	: Hava veya IR kurumalı

BLUERAY CRYSTAL 1385**Extra High Gloss Varnish**

BLUERAY CRYSTAL 1385, Water-based Extra High Gloss Emulsion Coating for Single Sided Varnishing. Emulsion with good slip and high gloss and good rub resistance. The coated material has good water resistance suited to single sided coating applications. Recommended for coated and uncoated paper and board.

Technical Properties

Appearance	: Milky Liquid
Viscosity in s, well stirred, @ 20°C, Flow cup with 4-mm Ø nozzle	: 40 ± 5s
Density @ 20°C	: 1,00 - 1,10 g/cm ³
Coefficient of friction	: 0,3640 - 0,4663
pH @20°C	: 7,5 - 8,5

Gloss @ 60 ° (test material: coated cardboard 215 g/m², pre-printed with oxidative-drying black ink) : 50 - 62

Drying	: 4 (*)
Rub resistance	: 3 (*)
Alkali resistance	: 2 (*)
Alcohol resistance	: 2 (*)

(*) measurement 1-5 (1- not suitable, 5- suitable)

The shown values are physical properties. They can be considered as guidance but not as certain values.

Temperature resistance @ 110°C : Test first
Hot foil stamping : Specific foil - test first
UV varnishing : Specific UV varnish - test first

Physical Properties

Viscosity	: 50 ± 5 sec/DIN4/20°C
Solid matter	: %32 ± 4
Density	: 1,04 ± 0,04 g/cm ³
pH	: 7,8 – 8,4
Drying mechanism	: Air or IR drying

BLUERAY CRYSTAL 1500**Mat Lak**

BLUERAY CRYSTAL 1500 Mat , hızlı kuruma özelliğine sahip çift taraflı kullanıma uygun mat su bazlı verniktir. İyi sürtünme direncine sahiptir. UV vernikleme işlemine de tabi tutulabilir. BlueRay Crystal 1500 gıda uygulamalarına uygun su bazlı mat dispersiyon laktır ve gıda temasına uygun mürekkeplerle uyumlu çalışır. BlueRay Crystal 1500 Mat İSEGA tarafından onaylanmış güvenilir bir üründür.

Teknik Özellikler

- Kağıt ve karton uygulamalarında indirek gıda temasına uygun mükemmel parlaklık ve yüzey yayılması.
- Mükemmel sürtünme direnci ve hızlı kuruma.
- Çift taraflı uygulamaya uygun.
- Yüksek istifleme yapabilme imkanı (püskürtme tozu gerektirmez) Su ile inceltilme imkanı.
- Yüksek UV ışık direnci (sararmaz) UV verniklemeye müsait yüzey..

Fiziksel Özellikler

Viskozite	: 45 ± 5 sn/DIN 4/20°C
Katı Madde	: %32 ± 4
Yoğunluk	: 1,04 ± 0,04 g/cm ³
pH	: 7,8 – 8,4
Kuruma Mek.	: Hava veya IR kurumalı





www.blueray.com.tr

BLUERAY CRYSTAL 1500 Matt Varnish

BLUERAY CRYSTAL 1500 MATT is a fast drying matte, water-based top varnish suitable for double-sided use for lacquering and special coating units. Fast drying film good friction resistance after application shows and the coated surface can also be subjected to the subsequent UV varnishing treatment. It is a water-based dispersion lac suitable for food applications and is also suitable for indirect food contact works compatible with inks. It is a reliable product approved by ISEGA.

Technical Properties

- Suitable for indirect food contact in paper and cardboard applications
- Excellent opacity and surface spread
- Good friction resistance and slipperiness
- Fast drying
- Suitable for double –sided application
- High stacking capability (no spray powder required)
- Possibility of thinning with water
- High UV light resistance (uncovered)
- Suitable surface for UV varnishing

Physical Properties

Viscosity	: 45 ± 5 sec/DIN4/20°C
Solid matter	: %32 ± 4
Density	: 1,04 ± 0,04 g/cm ³
pH	: 7,8 – 8,4
Drying mechanism	: Air or IR drying

BLUERAY AL 2010-60 / 70 Mat ve Parlak Laklar

BLUERAY AL-2010-60 - AL-2010-70, Ofset baskı mürekkep haznesine koyularak atılan hazne lakıdır. Mat ve Parlak çeşitleri vardır.

Teknik Özellikler

Dış Görünüm	: Sıvı
S Viskozite, iyi karıştırılmış, @20°C, 4-mm Ø nozzle ile akış kabı	: 65 ± 5s
Yoğunluk@20°C	: 1,00 - 1,10 g/cm ³
Sürtünme Katsayı	: 0,3640 - 0,4663
pH @20°C	: 7,5 - 8,5

Parlaklık @60 °(test malzemesi : 215 g/m² kaplanmış karton, önceden basılmış kuruyan Siyah mürekkep oksidatif) : 63 - 73

Kuruma	: 4 (*)
Rub Direnci	: 3 (*)
Alkali Direnci	: 2 (*)
Alkol Direnci	: 2 (*)

(*) ölçü 1-5 (1-uygun değil, 5 –uygun)

Alınan değerler fiziksel değerlerdir. Kılavuz olarak görülebilirler fakat şartname olarak görülemezler.

Sıcaklık Direnci @110°C : İlk Test

Sıcak Folyo Presleme : Spesifik Folyo- ilk test

UV Vernikleme : Spesifik UV vernikleme - ilk test

Fiziksel Özellikler

Viskozite	: 75 ± 5 sn/DIN 4/20°C
Katı Madde	: %32 ± 4
Yoğunluk	: 1,04 ± 0,04 g/cm ³
pH	: 7,8 – 8,4
Kuruma Mek.	: Hava veya IR kurumalı

BLUERAY AL 2010-60 / 70 Matt & Gloss Varnishes

BLUERAY AL-2010-60 - AL-2010-70, Varnish inserted in the ink fountain of an offset press. Has matte and gloss varieties.

Technical Properties

Appearance	: Milky Liquid
Viscosity in s, well stirred, @ 20°C, Flow cup with 4-mm Ø nozzle	: 65 ± 5s
Density @ 20°C	: 1,00 - 1,10 g/cm ³
Coefficient of friction	: 0,3640 - 0,4663
pH @20°C	: 7,5 - 8,5

Gloss @ 60 ° (test material: coated cardboard 215 g/m², pre-printed with oxidative-drying black ink) : 63 - 73

Drying	: 4 (*)
Rub resistance	: 3 (*)
Alkali resistance	: 2 (*)
Alcohol resistance	: 2 (*)

(*) measurement 1-5 (1- not suitable, 5- suitable)

The shown values are physical properties. They can be considered as guidance but not as certain values.

Temperature resistance @ 110°C : Test first

Hot foil stamping : Specific foil - test first

UV varnishing : Specific UV varnish - test first

Physical Properties

Viscosity	: 75 ± 5 sec/DIN4/20°C
Solid matter	: %32 ± 4
Density	: 1,04 ± 0,04 g/cm ³
pH	: 7,8 – 8,4
Drying mechanism	: Air or IR drying

Baskı Kimyasalları

Printing Chemicals

CTP TERMAL KALIP BANYOSU

Ürün kullanıma hazırdır. Hem banyo hem tazeleyici olarak kullanılabilir. Sadece çok düşük (yaklaşık günlük 30'dan az) kalıp kullanımlarında özel tazeleyici kullanılması tavsiye edilir. Alüminyum koruyucu etkin maddeler içermektedir. Yüksek dayanıklılığa sahiptir. Parçaları korurken, çalışan kalıpların temiz kalmasını sağlar ve zarar vermez. Düşük kullanım miktarına sahiptir.



CTP THERMAL DEVELOPER

Product can be used by itself. Can be used as a developer and a cleaner. It is recommended that a special developer is used for plate usages less than 30 days. Product contains preserving active ingredients and aluminum. Has high durability. Keeps working plates clean and does not damage them.

1+9 POZİTİF KALIP BANYOSU

1:9 su ile seyreltikten sonra kullanıma hazır banyo elde edilir. POZİTİF kalıplar için tamamen güvenlidir. Çözünmüş tuzları süspansiyon halinde tutar ve kendi kendini temizleme etkisi sayesinde tankın içinde ve silindirlere üzerinde birikmeleri önler. Kullanım açısından ekonomiktir. Tazeleyici olarak kullanım için; 1 litre ürün 5 litre su ile seyreltilir (1:5) Uygulama sıcaklığı yaklaşık 25 °C



1+9 POSITIVE PLATE DEVELOPER

To prepare for usage, dilute 1 unit of the product with 9 units of water. Dependable product for positive plates. With its property to clean itself, it keeps pileups and blockages happening on rollers and in tanks. Economic in terms of usage. To use as replenisher, dilute 1 liter of the product with 5 liters of water Heat during use, around 25°C

KORUYUCU ZAMK

Kalıp üzerinde bulunan pozlandırılmış kısmın, oksitlenmesini engelleyerek ofset baskı kalıbının orta vade süreli muhafaza edilmesi amacı ile kullanılır. Su ile kolayca çözülme özelliği sayesinde kalıbın tekrar kullanımında problemsiz baskı yapılmasını sağlar. Otomatik Kalıp banyo makinelerinde, makine kullanım kılavuzuna göre 1 e 1 oranda sulandırılarak kullanılır. Manuel olarak, önceden temizlenmiş kalıp yüzeyine, ıslak ve temiz bir sünger yardımıyla ince bir film tabakası olarak sürülür.



K SYNTHETIC GUM

Applied on the posed part of the plate to keep it from oxidizing, preserves the offset press for an average amount of time. With its property to be cleaned off easily with water, the plate can be used again for printing with no problem. For automatic plate cleaner machines, according to the machine user guide, diluted with water in a 1 to 1 ratio. Manually, on a clean plate, with a wet and clean sponge spread thinly across the surface.

MRC NEMLENDİRME SİSTEMİ TEMİZLEYİCİ

Nemlendirme merdaneleri için özel temizleme sıvısıdır. Yüksek temizleme gücüne sahiptir. Yüksek uçuculuğu sayesinde kalıntı bırakmaz. Parlayıcıdır. Kalıntı bırakmayan bir bez yardımı ile nemlendirme merdaneleri üzerine uygulanır. Su ile karışması herhangi bir soruna neden olmaz. Direk güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır. Hava geçirmeyen ambalajlarda ve oda sıcaklığında depolanmalıdır.



METERING ROLLER CLEANER

Cleaner for rollers. Fast and gets fully rid of ink, grease, and dust. Does not leave spots on the cleaned dampening roller. Increases washing effectiveness. Strong oil solvent. Can mix with water. Both economic and serves high performance. Applied to dampening rollers with a well soaked cloth. Will evaporate on the cleaned dampening roller without leaving a mark.

KALIP TEMİZLEME SÜTÜ (FİKSER)

Aşındırıcı katkıları sayesinde, kurumuş mürekkep, kir, çürük ve oksidasyona karşı, güçlü kalıp temizleyicidir. Ayrıca fırınlanmış kalıplarda kullanılması uygundur. Kurumuş mürekkebi söker ve kalıpların ekonomik olarak temizlenmesini sağlar. Hem işli hem işsiz alanları onarır, koruyarak baskı kalitesini artırır. Oldukçe verimli bir üründür. Kullanım açısından ekonomiktir.



PURE PLATE CLEANER

A strong cleaner against dry ink, slag, and oxidation with the help of corrosive additives. Works on heated plates as well. Gets rid of dried ink and cleans plates the most economical way. Increases printing quality. Efficient and cost efficient.

REJUVENATÖR

Kullanım ve depolamayla güvenli bir malzemedir. Makine, Merdaneler, Blanketler ve baskı kalıbına hiçbir zarar vermez. Blanket besleyicidir. Su ile karışabilir hem konvansiyonel hem UV mürekkepte etkilidir. Rejuvenator yüksek temizleme gücüne sahip ve uçuculuğu düşüktür. Yanma ve tutuşma sıcaklığı oldukça (100°C) yüksek olduğundan güvenli bir üründür. Blanket yüzeyinin çok iyi temizler ayrıca da baskı kalıbı üzerindeki mürekkebi de güvenli temizleyebilirsiniz.



REJUVENATÖR

Safe for use and storing. Does not damage machines rollers blankets and press plates in any way. Can be mixed with water. Works with both conventional and UV ink. Rejuvenator has high cleaning properties and good evaporation rate. Due to its combustibility temperature being very high (100C) it is a safe product. Cleans the blanket surface and cleans off the ink off printing plates with ease.

Baskı Kimyasalları

Printing Chemicals

**OFSET YIKAMA SOLVENTLERİ
WASH 60**

Konversiyonel ve IML mürekkepleri ile çalışan tüm sistemlerde etkili bir yıkama solventidir. Her türlü makine, merdane ve blanket temizliğinde etkin bir çözücü ve temizleyicidir. Tüm çalışma ortamlarında yüksek temizleme performansı gösterir. Merdanelerde uzun soluklu ve sağlıklı bir çalışma temin eder. Su ile karıştırılabilen bitkisel solventtir.

**OFFSET CLEANING SOLUTIONS
WASH 60**

It is an effective washing solvent in all systems working with conventional and IML inks. It is an effective solvent and cleaner for cleaning all kinds of machines, rollers and blankets. It shows high cleaning performance in all working environments. It ensures a long-term and healthy operation in the rollers. It is a vegetable solvent that can be mixed with water.

**BLUERAY UV WASH
UV SOLVENT KİMYASALI**

UV mürekkepler ve UV lak ile çalışan tüm sistemlerde etkili bir UV yıkama solventidir. Her türlü makine, merdane ve blanket temizliğinde etkin bir çözücü ve temizleyicidir. Tüm çalışma ortamlarında yüksek temizleme performansı gösterir. Merdanelerde uzun soluklu ve sağlıklı bir çalışma temin eder. Tüm EFDM merdanelerine uygundur. UV baskıda üstün temizleme gücüne sahiptir, yanıcı değildir.

**BLUERAY UV WASH
UV SOLVENT CHEMICAL**

UV Washing Solvent suitable for all systems using UV inks and UV varnishes. Efficient cleaner and solvent for all types of machinery, roller and blanket. Shows great cleaning performance on all working conditions. Provides long term working conditions for rollers.

BLUERAY COMBI WASH

UV ve konversiyonel mürekkeplerle çalışan tüm kombi merdane sistemlerinde etkili bir yıkama solventidir. Her türlü makine, merdane ve blanket temizliğinde etkin bir çözücü ve temizleyicidir. Tüm çalışma ortamlarında yüksek temizleme performansı gösterir. Merdanelerde uzun soluklu ve sağlıklı bir çalışma temin eder. Yanıcı değildir.

**BLUERAY COMBI WASH**

It is an effective washing solvent in all combi roller systems working with UV and conversion inks. It is an effective solvent and cleaner for cleaning all kinds of machines, rollers and blankets. It shows high cleaning performance in all working environments. It ensures a long-term and healthy operation in the rollers. It is not flammable.

BLUERAY DVD-100 ANILOX GÜNLÜK TEMİZLEME SIVISI

Aniloks merdane ve lak üniteleri için temizleyici. Kurumuş lak ve flekso mürekkepleri için çözücü ve temizleyicidir. İnatçı su ve solvent bazlı flekso mürekkep ve laklarının kalıntılarını yok eder. Düşük kokuludur ve yüksek parlama derecesine sahiptir (>100 °C) Anilox makilerinin banyo temizliğinde de kullanılabilir. Kurumuş lak ve diğer kalıntıları yumuşatır, çözer ve yok eder.



BLUERAY DVD-100 ANILOX GÜNLÜK TEMİZLEME SIVISI

Cleaner for anilox rollers and varnish units.

Serves as a solvent and cleaner for dried varnish and inks. Gets rid of stubborn water and solvent based flexo inks and varnishes. Has a low smell and high gloss rate (>100 °C) Can be used for the cleaning of anilox machinery. Softens and removes dried varnish and other leftovers.

BLUERAY SU SERTLİK DÜZENLEYİCİ

Yumuşak sulara optimum sertlik sağlamak için katkı maddesi. Sisteminize ve sisteminizdeki cihazlara zarar vermez. Sistemin doğru çalışmasını sağlar. Her türlü baskı malzemesiyle tüm baskı sistemlerinde güvenilir ve etkili bir üründür. Uluslararası standartlara uygun nitelikler taşır. Ekonomik ve güvenilir bir üründür. Arıtma sisteminin çıkışına dozaj pompası yardımıyla sisteme uygulanır.



BLUERAY REMINERALISER

Additive to provide the optimal hardness for liquids. Does not damage your system or components in your system. Allows your setup to work right. Suitable for all press machines and is a effective product. Carries properties suitable for international standards. Trustworthy and economic. Applied by using a dosage pump on the exit end of a purification system.

BLUERAY MERDANE ŞAMPUANI

Etkin temizleme gücüne sahip merdane şampuanı ve matlaştırıcısıdır. Mükemmel temizleme gücüne sahiptir. Plastik ve kauçuğun derinliklerine nüfus ederek tortuları derinlemesine yok eder. Düşük kokuludur ve yüksek parlama derecesine sahiptir. Merdanelerin yeniden mürekke Kabul özelliğine kavuşmasını sağlar ve baskı kalitesini artırır. Merdaneler makineden sökülmeden kullanılabilir.



ROLLER SHAMPOO

Roller shampoo and mattifier with high cleaning potential. Has perfect cleaning properties. By settling at the bottom of plastic and rubber, gets rid of residue from its root. Has low smell and high gloss. Allows the appliance of ink on rollers quickly and increases printing quality. Rollers can be used again without being removed from the press.





Merkez :

Yüzyıl Mah. Massit Matbaacılar Sitesi
2. Cadde No:193 Bağcılar İstanbul

info@blueray.com.tr

Şube :

Maltepe Mah. Litros Yolu 2.Matbaacılar Sitesi
A Blok 1BA1 Topkapı Zeytinburnu İstanbul

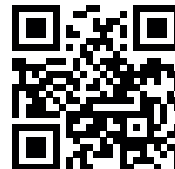
info@aysanmat.com

+90 212 501 84 85



[bluerayink](https://www.instagram.com/bluerayink)

blueray.com.tr



BLUERAY

aysanmat.com



AYSAN