

budinGROUP
printing inks & masterbatches

**KATALOG
MATBAA MÜREKKEPLERİ
BUDİN AKARCA**



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Flekso Baskı Mürekkepleri

Seriler	Baskı Materyali	Üst Baskı	Ters Baskı	Laminasyon	Deep Freeze	Shrink
FSP-00000	Polietilen LDPE-HDPE, Polipropilen Çuval, Coex Film, BOPP, OPP, Pearlize OPP Film (min. 38 dyn/cm); Alüminyum Folyo, Metalize OPP (Primerli); Kağıt ve Karton.	✓				
FSP-6-00000	Polietilen LDPE-HDPE, Coex Film, BOPP, OPP, Pearlize OPP Film (min. 38 dyn/cm); Alüminyum Folyo, Metalize OPP (Primerli); Kağıt.	✓			✓	
FSP-8-00000	PET, PA Film (min. 46 – 52 dyn/cm).	✓				
FSPSH-00000	Polietilen LDPE-HDPE, Shrink Film (min. 38 dyn/cm).	✓	✓			✓
PB-0000	Polietilen LDPE-HDPE, Polipropilen Çuval, Coex Film, BOPP, OPP, Pearlize OPP Film (min. 38 dyn/cm); Alüminyum Folyo, Metalize OPP (Primerli), Kağıt ve Karton.	✓				
FRP-00000	Polietilen LDPE-HDPE, Polipropilen Çuval, BOPP, OPP, Pearlize OPP Film (min. 38 dyn/cm); Alüminyum Folyo, Metalize OPP (Primerli), Kağıt ve Karton.		✓	✓		
FRP-8-00000	PET, PA Film (min. 46 – 52 dyn/cm).		✓	✓		
FRPUN-00000	Polietilen LDPE-HDPE, BOPP, OPP, Pearlize OPP Film (min. 38 dyn/cm); PET, PA Film (min. 46 – 52 dyn/cm).		✓	✓		

FSP-00000

FSP-00000 seri mürekkeplerimiz çeşitli baskı malzemelerine uygulanabilir ve flekso üst baskı için formüle edilmiştir. Çizilme ve sürtünme sürtünme dayanımı bulunmaktadır.

Isı dayanımı 130-140 °C' dir.

Renk şiddetine göre ürünler 80 ile 400 tram/cm² anilox ile basılabilir. Renk şiddeti ve kuruma hızına göre seri içerisinde kodları değişiklik göstermektedir.

FSP-00000-Ç özel seri mürekkeplerimiz polietilen ve polipropilen çuvalar için tasarlanmıştır

Flekso Baskı Mürekkepleri

FSP-6-00000

FSP-6-00000 seri deep freeze dayanımı olan mürekkeplerimiz çeşitli baskı malzemelerine uygulanabilir ve flekso üst baskı için formüle edilmiştir.

-30 °C şoklama ve -18 °C de saklanabilme özelliğine sahiptir.

Çizilme ve sürtünme sürtünme dayanımı bulunmaktadır.

Isı dayanımı 180-200 °C'dir.

FSPHD-6-00000 seri mürekkeplerimiz renk şiddeti yüksek, deep freeze dayanımı olan ürünlerimizdir.

FSP-40-60000 seri mürekkeplerimiz kuruma hızı yavaş ve deep freeze dayanımı olan ürünlerimizdir

FSP-8-00000

FSP-8-00000 seri mürekkeplerimiz polyester ve polyamid baskı altı malzemesine uygulanabilir ve flekso üst baskı için formüle edilmiştir.

Çizilme ve sürtünme dayanımı bulunmaktadır.

Isı dayanımı 180-200 °C'dir.

FSPSH-00000

FSPSH-00000 seri mürekkeplerimiz shrink filme uygulanabilir ve flekso üst baskı için formüle edilmiştir.

Çizilme ve sürtünme sürtünme dayanımı bulunmaktadır ve mürekkepler esnekliğe sahiptir.

Isı dayanımı 130-140 °C'dir.

PB-0000

PB-0000 seri poliamid bazlı mürekkeplerimiz flekso üst baskı için formüle edilmiştir. Yüksek sürtünme dayanımına sahip PB- seri mürekkeplerimiz, polietilen ve polipropilen çuval baskılarda tercih edilmektedir.

Isı dayanımı 80 °C'dir.

Renk şiddetlerine göre seri içerisinde kodları değişiklik göstermektedir.

Flekso Baskı Mürekkepleri

FRP-00000

FRP-00000 seri mürkkeplerimiz flekso ters baskı ve laminasyon uygulamaları için formüle edilmiştir.

Solventli, solventsiz tutkallar ile laminasyon uygulamalarında kullanılabilir.

Çizilme ve sürtünme dayanımı bulunmamaktadır.

Isı dayanımı 150-160 °C'dir.

Renk şiddeti ve kuruma hızına göre seri içerisinde kodları değişiklik göstermektedir.

FRP-8-00000

FRP-8-00000 seri mürekkeplerimiz polyester ve polyamid baskı altı malzemesine uygulanabilen flekso ters baskı ve laminasyon uygulamaları için formüle edilmiştir.

Çizilme ve sürtünme dayanımı bulunmamaktadır.

Solventli, solventsiz tutkallar ile laminasyon uygulamalarında kullanılabilir.

Isı dayanımı 180-200 °C'dir.

FRPHD-80000 seri mürekkeplerimiz, standart seriye göre renk şiddeti yüksek olan ürünlerimizdir.

FRPUN-00000

FRPUN-00000 seri mürekkeplerimiz hem polipropilen hem de polyester baskı altı malzemesine uygun, flekso ters baskı ve laminasyon uygulamaları için formüle edilmiştir.

Çizilme ve sürtünme dayanımı bulunmamaktadır.

Solventli, solventsiz tutkallar ile laminasyon uygulamalarında kullanılabilir.

Isı dayanımı 180-200 °C'dir.

Rotogravür Baskı Mürekkepleri

Seriler	Baskı Materyali	Üst Baskı	Ters Baskı	Laminasyon	Deep Freeze	Shrink
RSP-00000	Poliyeten LDPE-HDPE, BOPP, OPP, Pearllize OPP Film (min. 38 dyn/cm); Alüminyum Folyo, Metalize OPP (Primerli), Kağıt ve Karton.	✓				
RSP-7-00000	PET, PA Film (min. 46 – 52 dyn/cm).	✓				
RRP-00000	Poliyeten LDPE-HDPE, BOPP, OPP, Pearllize OPP Film (min. 38 dyn/cm); Alüminyum Folyo, Metalize OPP (Primerli); Kağıt ve Karton.		✓	✓		
RRP-7-00000	PET, PA Film (min. 46 – 52 dyn/cm).		✓	✓		
RSPV-00000	PVC Film (min. 38 dyn/cm).	✓	✓			

RSP-00000

RSP-00000 seri mürekkeplerimiz çeşitli baskı malzemelerine uygulanabilir ve rotogravür üst baskı için formüle edilmiştir.

Çizilme ve sürtünme sürtünme dayanımı bulunmaktadır.

Isı dayanımı 150-160 °C'dir.

Renk şiddeti ve kuruma hızına göre seri içerisinde kodları değişiklik göstermektedir.

RSP-7-00000

RSP-7-00000 seri mürekkeplerimiz polyester ve polyamid baskı altı malzemesine uygulanabilir ve rotogravür üst baskı için formüle edilmiştir.

Çizilme ve sürtünme sürtünme dayanımı bulunmaktadır.

Isı dayanımı 180-200 °C'dir.

RSP-7-00000 özel seri mürekkeplerimiz pet twist film için tasarlanmıştır. Isı dayanımı 180-200 °C'dir.

Rotogravür Baskı Mürekkepleri

RRP-00000

RRP-00000 seri mürekkeplerimiz rotogravür ters baskı ve laminasyon uygulamaları için formüle edilmiştir.

Çizilme ve sürtünme dayanımı bulunmamaktadır.

Isı dayanımı 150-160 °C'dir.

Renk şiddeti ve kuruma hızına göre seri içerisinde kodları değişiklik göstermektedir.

RRP-00000 özel seri mürekkeplerimiz tipping sigara kağıdı için tasarlanmıştır.

RRP-7-00000

RRP-7-00000 seri mürekkeplerimiz polyester ve polyamid baskı altı malzemesine uygulanabilen rotogravür ters baskı ve laminasyon uygulamaları için formüle edilmiştir.

Çizilme ve sürtünme dayanımı bulunmamaktadır.

Isı dayanımı 180-200 °C'dir.

RSPV-00000

RSPV-00000 seri mürekkeplerimiz PVC baskı altı malzemesine uygulanabilen rotogravür ters ve üst baskı için formüle edilmiştir.

Çizilme ve sürtünme dayanımı bulunmamaktadır.

Isı dayanımı 100 °C'dir.

RSPV-00000 özel seri mürekkeplerimiz PVC Shrink ve PET Shrink film için tasarlanmıştır.

Flekso ve Rotogravür Laklar

Seriler	Baskı Materyali	Özellikler
LAK-1XXX (Üst Baskı Parlak/ Mat Lak)	Poliyeten LDPE-HDPE, Polipropilen Çuval, Coex Film, BOPP, OPP, Pearlize OPP Film (min. 38 dyn/cm); Alüminyum Folyo, Metalize OPP (Primerli); PET, PA Film (min. 46-52 dyn/cm), Kağıt ve Karton.	Üst Baskı Lakı: Ürün baskı makinesinin son haznesine konulup en son kat olarak baskı yapılır. Farklı özelliklere sahip üst baskı laklarımız bulunmaktadır. Üst Baskı Mat Lak: Ürün baskı makinesinin son haznesine konulup en son kat olarak baskı yapılır. Üst baskı için baskılı yüzeyde mat görünüm elde etmek için tasarlanmıştır.
LAK-1XXX (Üst Baskı Release Lak)	Poliyeten LDPE-HDPE, Polipropilen Çuval, Coex Film, BOPP, OPP, Pearlize OPP Film (min. 38 dyn/cm); Alüminyum Folyo, Metalize OPP (Primerli); PET, PA Film (min. 46-52 dyn/cm), Kağıt ve Karton.	Üst Baskı Release Lak: Ürün baskı makinesinin son haznesine konulup en son kat olarak baskı yapılır. Soğuk tutkallı uygulamalarda, sarılı olan bobindeki mürekkebin açılma esnasında tutkal tarafından yolunmaması için tasarlanmıştır. Ayrıca baskılı filmin üzerinde koruyuculuk vazifesi görür. Tutkalın yapıştırma özelliğini bozamaz.
LAK-2XXX (Baskı Altı Lakı)	Alüminyum Folyo, Metalize OPP, Metalize PET.	Baskı Altı Lakı: Alüminyum folyo ve metalize gibi tutunması güç olan filmlere basılan mürekkebin adezyon vermesini sağlar. Baskıda kullanılacak film yüzeyinin yağlı olmaması ve oksidasyona uğramamış olmasına dikkat edilmelidir.
LAK-3XXX (Isıl Yapışmalı Lak)	Alüminyum Folyo – PVC & PS. Alüminyum Folyo – PP & PS	Isıl Yapışmalı Lak: Ürün alüminyum folyo üzerine uygulanır. İki türü vardır: -Alüminyum folyo üzerine tatbik edilerek PP ve PS 'ne termik yapışma sağlar. -Alüminyum folyo üzerine tatbik edilerek sert PVC, PS'ne termik yapışma sağlar.
FSP-2K-XXXXX (Çift Komponent Lak)	Poliyeten LDPE-HDPE, Polipropilen Çuval, Coex Film, BOPP, OPP, Pearlize OPP Film (min. 38 dyn/cm); Alüminyum Folyo, Metalize OPP (Primerli); PET, PA Film (min. 46-52 dyn/cm), Kağıt ve Karton.	Çift Komponent Parlak/ Mat Lak: 2-Komponentli laklarımız hem alkol bazlı hem de solvent bazlı olarak 2 farklı ürün grubundan oluşmaktadır. -Solvent bazlı çift komponentli laklarımız sadece rotogravür baskı tipine; alkol bazlı olanlar hem rotogravür hem de flekso tipine uygundur. Her iki grupta üst baskılarda kimyasal ve fiziksel dayanım kazandırmak için dizayn edilmiştir. Sürtünme ve çizilme dayanımı yüksektir. Baskı sonrasında kürlenme 3-4 gün içerisinde tamamlanacaktır. Kürlenme sonrasında beklenen kimyasal ve fiziksel dayanım sağlanacaktır.
Flekso/ Ofset/LetterPress/ Statik Alıcı UV Laklar	Kuşe Kağıt; PP Film (min. 38dyn/cm).	UV Laklar: Son kat olarak uygulanır. Yüksek kayganlık, parlaklık ve bloklaşma dayanımı bulunmaktadır. Offset, letterpress ve flekso baskı uygulamaları için çeşitleri mevcuttur. UV kürlenme hızı min. 50 m/dk – max. 100-120 m/dk (120-160 W/cm lamba gücü)'dir.

Yardımcı Ürünler

Seriler	Kullanım Amacı
Nitroselüloz Pastalar	Nitroselüloz bazlı flekso & rotogravür mürekkeplerinin hazırlanmasında kullanılır.
Yavaş Kuruyan Nitroselüloz Pastalar	Nitroselüloz bazlı yüksek renk şiddetinde ve yavaş kuruyan flekso & rotogravür mürekkeplerinin hazırlanmasında kullanılır.
Poliamid Pastalar	Poliamid bazlı flekso mürekkeplerin hazırlanmasında kullanılır.
Adezyon Arttırıcı	Üst baskı, ters baskı ve laminasyon uygulamalarında mürekkebin adezyonunu ve ısı dayanımını artırır. TAA (titanium acetylacetonate) içermemektedir.
Köpük Kırıcı	Mürekkepte meydana gelebilecek köpük oluşumunu engeller. Baskı haznesinde köpük problemi olan mürekkep içerisine püskürterek uygulama yapılır. Tüm seri mürekkeplerimiz ile uyumludur.

Üst Baskı Katkı Maddeleri

Üst Baskı Katkı Maddesi :

Üst baskıda kullanılacak mürekkeplerde kayganlık, çizilme ve sürtünme dayanımını arttırmaktadır. Laminasyon ve ters baskı mürekkeplerine ise üst baskı özelliği kazandırmaktadır.

Sürtünme ve çizilme dayanımlarının yanı sıra farklı işlevselliklerde kullanılan üst baskı katkı maddelerimiz bulunmaktadır.

Deep Freeze Katkı Maddesi :

Deep freeze ve sürtünme dayanımını arttırmak için kullanılan üst baskı katkı maddesidir

Slip Katkı Maddesi :

Özellikle baskıya kayganlık kazandırmak için kullanılan üst baskı katkı maddesidir. Sürtünme katsayısını düşürerek kayganlığı artırır, çizilme ve sürtünme dayanımını geliştirir.

Yardımcı Ürünler

İncelticiler

Vernik :

Mürekkeplerin dayanımlarının zayıflamasına neden olmadan rengin açılarak baskıya hazırlanmasını sağlar.

Geciktirici :

Mürekkeplerin baskıda kuruma hızını dengelemek için kullanılır.

İnceltici :

Mürekkepleri baskı viskozitesine getirmek amacıyla kullanılır.

Hızlandırıcı :

Mürekkeplerin baskıda kuruma hızını dengelemek için kullanılır.