



HP Lateks 310 Yazıcı

İşyerinizin alanını değil işlerinizi büyütün



Kalitede ve sağlamlıkta müşterilerinizin beklentilerini aşın

- Geleneksel işaretler ve daha pek çok şey basabilirsiniz: düşük maliyetli kaplamasız, POP, arkadan aydınlatmalı, kanvas, duvar dekoru; 54 inç kadar
- Yüksek verimlilikli sertleştirme, 6 renk ve 1200 dpi ile keskin, tutarlı, tekrarlanabilir görüntü kalitesi elde edin
- SAV ve PVC afiş üzerinde sert çözücülü mürekkepler yerine çizilmeye dayanıklı laminasyonsuz ortam kullanmayı düşünün.¹
- Güvenle ürün teslim edin—dış mekan baskıları laminasyonlu 5, laminasyonsuz 3 yıla kadar dayanır¹

Kolay işletim sayesinde çalışma alanından azami yararlanma

- Hızlı ısınma ve anında yakma sayesinde rekor sürede basma ve teslim etme; baskılar tamamen kuru çıkar
- Bu yazıcıyı duvara yaslayabilir ve önden ortam yüklemesi sayesinde çalışma alanınızı ve operatörünüzü rahatlatırsınız
- Optimize profiller kullanın, kendinizinkini özelleştirin; HP Hızlı Alt Tabaka Profil Oluşturma; kolay kullanılan FlexiPrint HP Edition RIP kutusu
- Operatörünüzün dikkatini otomatik, güvenilir, az bakım gerektiren HP Lateks baskıyla başka görevlere yöneltin

Daha fazla bilgi için lütfen bkz.
hp.com/go/Latex310

Topluluğa katılın, araç bulun ve uzmanlarla konuşun.
Şu adresteki HP Lateks Bilgi Merkezi'ni ziyaret edin:
hp.com/communities/HPLatex

Baştan aşağı daha sağlıklı bir ortam oluşturun²

- Çözelti mürekkeplerin ulaşmadığı, sağlık kurumları gibi yeni iç mekanlara ulaşın; su tabanlı HP Lateks Mürekkep baskıları kokusuzdur
- HP Lateks ile daha sağlıklı baskı²; hiçbir özel havalandırma, tehlike uyarı işareti veya HAP gerekmez; nikelsizdir³
- Yüksek standartları tutturun; HP Lateks Mürekkepleri UL ECOLOGO[®], GREENGUARD GOLD Sertifikalıdır; baskılar AgBB kriterlerine uygundur⁴
- ENERGY STAR[®] onaylı bu yazıcı katı enerji verimliliği yönergelerini karşılar ve EPEAT tescillidir⁵

¹ Bir dizi ortam üzerinde HP Image Permanence Laboratuvarı tarafından gerçekleştirilen tahminler. Çizilmeye karşı dayanıklılık karşılaştırması, HP Lateks Mürekkepler ve temsili sert solventli mürekkep testlerine dayanmaktadır. Dış mekan görüntü kalıcılığı, dikey görüntü yönü ve belirli yüksek ve alçak iklimler için (doğrudan güneş ışığı ve suyla temas dahil olmak üzere) nominal açık hava simülasyonundaki görüntü koşullarında, SAE J2527 uyarınca HP ortamları dahil olmak üzere çeşitli ortamlar üzerinde HP Lateks Mürekkepleri kullanılarak test edilmiştir; performans, farklı ortam koşullarında değişiklik gösterebilir. HP Clear Gloss Cast Overlamine ile laminasyonlu görüntü kalıcılığı. Sonuçlar belirli ortam performansına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

² HP Lateks Mürekkep teknolojisinin Aralık 2013 itibarıyla önde gelen pazar payına sahip rakipler ve yayınlanmış MSDS/SDS analizi ve/veya kurum içi değerlendirme ile karşılaştırılmasına dayanmaktadır. Belirli niteliklerin performansı rakibe ve mürekkep teknolojisine/formüle göre değişebilir.

³ ABD OSHA gerekliliklerini karşılamak için özel havalandırma ekipmanı (hava filtresi) sağlanması gerekli değildir. Özel havalandırma donanımının kurulması kararı müşteriye aittir; ayrıntılar için Kurulum Yeri Hazırlık Kılavuzu'na bakın. Müşteriler, resmi ve yerel gereksinimlere ve mevzuata bakmalıdır. HP Lateks Mürekkepleri, Temiz Hava Yasası'nda tanımlandığı gibi, ABD Çevre Koruma Kurumu Yöntem 311 tarafından Tehlikeli Hava Kirlenitçiler için test edildi (testler 2013'te yapıldı) ve kirlilik içerdiği tespit edilmedi. Nikelsiz olduğu, ULECOLOGO[®] Sertifikası almak üzere HP Lateks Mürekkepleri için yürütülen testlere göre gösterilmiştir. UL 2801 için UL ECOLOGO[®] Sertifikasyonu, mürekkebin insan sağlığı ve çevresel faktörlerle ilgili bir dizi önemli kriteri karşıladığının göstergesidir (bkz. ul.com/EL).

⁴ UL 2801 için UL ECOLOGO[®] Sertifikasyonu, mürekkebin insan sağlığı ve çevresel faktörlerle ilgili bir dizi önemli kriteri karşıladığının göstergesidir (bkz. ul.com/EL). UL 2818 için GREENGUARD Gold Sertifikası, üretim sırasında mekan içindeki havaya düşük düzeyde kimyasal emisyonların yayılmasına ilişkin GREENGUARD standartlarıyla ilgili olarak onaylı olduğunu gösterir. Daha fazla bilgi için, ul.com/gg veya greenguard.org adresini ziyaret edin. HP PVC'siz Duvar Kağıdı üzerine yapılan HP Wall Art baskıları ve HP Lateks Mürekkepleri ile HP PVC'siz Duvar Kağıdı üzerine yapılan diğer baskılar, sağlıkla ilgili iç mekan bina ürünlerinin VOC emisyon değerlendirmelerine ilişkin AgBB kriterlerini karşılamaktadır; bkz. umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von.

⁵ Geçerli olduğu/desteklendiği durumlarda EPEAT tescillidir. Ülkeye göre tescil durumu için bkz. epeat.net.



Üçüncü nesil HP Lateks Baskı Teknolojilerinin avantajlarından yararlanın

Su bazlı HP Lateks Mürekkepleri solvent mürekkepler ile su bazlı mürekkeplerin en iyi özelliklerini bir araya getirir.

HP Lateks Mürekkepleri ile tabela ve vitrin uygulamalarında kullanılan tüm yaygın ortam türlerinde, çevre eko-solvent mürekkeplerden bile daha yüksek kalite, kokusuz baskı özelliği, bakım gerektirmemesi ve sağlık avantajları ile birlikte dış mekan dayanıklılığı ve çok yönlülük elde edebilirsiniz⁶.

HP Lateks 310 Yazıcı'da sizi eko-solvent baskının sınırlarının ötesine taşıyan, işlerinizi büyütme için yeni fırsatlar yaratan bir dizi önemli yenilik bulunur.



HP 831 Lateks Mürekkepleri

HP Lateks Mürekkeplerinin esnek, dayanıklı performansından yararlanın:

- SAV ve PVC afişte sert solvent mürekkepler düzeyinde çizilmeye dayanıklılık; kısa vadeli tabelalarda laminasyonsuz kullanımı düşünebilirsiniz⁷
- Baskılar yazıcının içinde tamamen sertleştirilir ve kurutulur; hemen son işlem yapılmasına ve teslimata hazırdır



HP Lateks Optimizer

Yüksek verimde yüksek görüntü kalitesi elde edin:

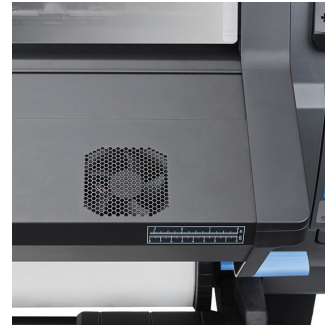
- Baskı yüzeyinde pigmentleri hızla sabitlemek için HP Lateks Mürekkeplerle etkileşir



HP 831 Lateks Baskı Kafaları

Yüksek verimlilikte baskı deneyimini yaşayın:

- Altı HP yazıcı kafası 12.672 püskürtme ucu sağlar



Yüksek verimli sertleştirme

Düşük güç tüketimiyle yüksek hızlı, tutarlı ve tekrarlanabilir görüntü kalitesi:

- 12 m²/sa (129 ft²/sa) iç mekan kalitesi, 16 m²/sa (174 ft²/sa) dış mekan ekstra kalite, 48 m²/sa (517 ft²/sa) maksimum baskı hızı⁸

⁶ HP Lateks Mürekkep teknolojisinin Aralık 2013 itibarıyla önde gelen pazar payına sahip rakipler ve yayınlanmış MSDS/SDS analizi ve/veya kurum içi değerlendirme ile karşılaştırılmasına dayanmaktadır. Belirli niteliklerin performansı rakibe ve mürekkep teknolojisine/formüle göre değişebilir.

⁷ Çizilmeye karşı dayanıklılık karşılaştırması, HP Lateks Mürekkepler ve temsilci sert solventli mürekkep testlerine dayanmaktadır. Bir dizi ortam üzerinde HP Image Permanence Laboratuvarı tarafından gerçekleştirilen tahminler.

⁸ İç mekan baskı (8 yönlü 6 renk) modu; dış mekan ekstra baskı (6 yönlü 6 renk) modu; reklam panosunda maksimum baskı hızı (2 geçiş 4 renk) modu.



Kolay işletim ile üretkenliğinizi arttırın

- Sezgisel SAI FlexiPrint HP Edition RIP kutuya dahildir
- Nasıl yapılır eğitim videolarına, ön panelde bulunan QR kodlarından kolay erişim
- Önden ortam yükleme, operatörün aynı anda birden çok görevi gerçekleştirmesini kolaylaştırır

HP Hizmetleri ile çalışma süresini ve verimliliği arttırın

HP Hizmetleri, işletmenizi çalışır durumda tutmak için, aralarında HP Destek Paketi Hizmetleri, önleyici bakım kitleri ve HP Destek Programları'nın da bulunduğu geniş bir kendini kanıtlamış destek programları portföyü sunar.



Renk tutarlılığı

Uçtan uca uyum için panelleri veya parçaları mükemmel renk tutarlılığıyla basın:

- 2 dE2000 >= renk tutarlılığı sağlar⁹



HP Hızlı Alt Tabaka Profil Oluşturma

Doğrudan ön panelden, 4 inçlik dokunmatik ekrandan basitleştirilmiş renk yönetimi:

- Önceden yüklü genel ve HP'ye özel alt tabaka profil kitaplığı
- Ön panelden çevrimiçi alt tabaka kitaplığı erişimi
- Mevcut profillerde ince ayar yapma imkanı

Çevresel Etki Bilgileri

- HP Lateks ile daha sağlıklı baskı; özel havalandırma, tehlike uyarı etiketleri veya HAP gerektirmez¹
- UL ECOLOGO® Sertifikalı HP Lateks Mürekkepler, insan sağlığıyla ilgili bir dizi önemli kriteri karşılar²
- Daha güvenli bir çalışma alanı; HP Lateks Mürekkepler yanmaz, tutuşmaz ve nikelsizdir³
- GREENGUARD GOLD Sertifikalı HP Lateks Mürekkepleri kokusuz baskılar üretir; yazıcı %85 geri dönüştürülebilir⁴



- 1 HP Lateks Mürekkep teknolojisinin Aralık 2013 itibarıyla önde gelen pazar payına sahip rakipleri ve yayınlanmış MSDS/SDS analizi ve/veya kurum içi değerlendirme ile karşılaştırılmasına dayanmaktadır. Belirli niteliklerin performansı rakibe ve mürekkep teknolojisine/formüle göre değişebilir. ABD OSHA gerekliliklerini karşılamak için özel havalandırma ekipmanı (hava filtresi) sağlanması gereklidir. Özel havalandırma donanımının kurulması kararı müşteriye aittir; ayrıntılar için Kurulum Yeri Hazırlık Kılavuzu'na bakın. Müşteriler, resmi ve yerel gereksinimlere ve mevzuata bakmalıdır. EPA Method 311 uyarınca Hava Kirliliği Yapan Tehlikeli Maddeler içermez.
- 2 UL 2801 için UL ECOLOGO® Sertifikasyonu, mürekkebin insan sağlığı ve çevresel faktörlerle ilgili bir dizi önemli kriteri karşıladığının göstergesidir (bkz. ul.com/EL).
- 3 Su bazlı HP Lateks Mürekkepleri, ÜSDOT ya da uluslararası nakliye mevzuatı altında yancık veya tutuşucu sınırlar olarak sınıflandırılmamıştır. Pensky-Martins Kapalı Kap yöntemi ile yapılan testler, parlama noktasının 110° C'den yüksek olduğunu göstermiştir. Nikelsiz olduğu, UL ECOLOGO® Sertifikası almak üzere HP Lateks Mürekkepleri için yürütülen testlere göre göstermiştir. UL 2801 için UL ECOLOGO® Sertifikasyonu, mürekkebin insan sağlığı ve çevresel faktörlerle ilgili bir dizi önemli kriteri karşıladığının göstergesidir (bkz. ul.com/EL).
- 4 UL 2818 için GREENGUARD GOLD Sertifikası, üretim sırasında mekan içindeki havaya düşük düzeyde kimyasal emisyonların yayılmasına ilişkin GREENGUARD standartlarıyla ilgili olarak onaylı olduğunu gösterir. Daha fazla bilgi için ul.com/gg veya greenguard.org adresini ziyaret edin. Yazıcının ağırlık olarak %85'ten fazlası geri dönüştürülebilir/yeniden kullanılabilir.

Büyük boyutlu yazdırma donanımını ve baskı sarf malzemelerini lütfen geri dönüştürün.
Nasıl yapacağınızı sitemizden öğrenin
hp.com/ecosolutions



⁹ Basılan işin içinde ölçülen renk farklılığının şu limit içinde olduğu görülmüştür: maksimum renk farkı (renklerin %95'i) <= 2 dE2000. Yanstıcı ölçümler CIE standart ışık kaynağı D50 altında ve CIE Taslak Standardı DS 014-6/E:2012 uyarınca CIEDE2000 standardına göre 943 renk hedefine göre yapılmıştır. Renklerin %5'i, 2 dE2000'den fazla değişkenlik gösterebilir. Aktarım modunda ölçülen arkadan aydınlatmalı alt tabakalar farklı sonuçlar verebilir.

Teknik özellikler

Baskı	Baskı modları	48 m ² /sa (517 ft ² /sa) - Reklam Panosu (2 yönlü) 16 m ² /sa (174 ft ² /sa) - Dış mekan Artı (6 yönlü) 12 m ² /sa. (129 ft ² /sa.) - İç Mekan Kalitesi (8 geçiş) 10 m ² /sa (108 ft ² /sa) - İç Mekan Yüksek Kalitesi (10 yönlü) 6 m ² /sa (65 ft ² /sa) - Arkadan Aydınlatmalar, Kumaşlar ve Kanvas (16 yönlü) 5 m ² /sa (54 ft ² /sa) - Yüksek Doygunlukta Tekstil (20 yönlü)	
	Baskı çözünürlüğü	En fazla 1200 x 1200 dpi	
	Mürekkep türleri	HP Lateks Mürekkepleri	
	Mürekkep kartuşları	Siyah, camgöbeği, açık camgöbeği, açık macenta, macenta, sarı, HP Lateks Optimizer	
	Kartuş boyutu	775 ml	
	Yazıcı kafaları	6 (2 camgöbeği/siyah, 2 macenta/sarı, 1 açık macenta/açık camgöbeği, 1 HP Lateks Optimizer)	
	Renk tutarlılığı	<= 2 dE (renklerin %95'i) <= 1 dE ortalama ¹⁰	
	Ortam	İşleme	Rulo beslemeli; alıcı makaralı (isteğe bağlı)
		Ortam türleri	Afişler, kendinden yapışkanlı viniller, filmler, kumaşlar, kağıtlar, duvar kaplamaları, kanvas, sentetikler, ağ, tekstiller (gözenekli ortamla kullanılan astar)
		Rulo boyutu	254 ile 1371 mm (10 - 54 inç) rulolar (tam destekli 580 - 1371 mm (23 - 54 inç) rulolar)
Rulo ağırlığı		25 kg (55 lb)	
Rulo çapı		180 mm (7,1 inç)	
Kalınlık		En fazla 0,5 mm (19,7 mil)	
Uygulamalar	Afişler; Ekranlar, Çift taraflı afişler, Sergi, Etkinlik grafikleri, Dış mekan tabelaları, İç mekan posterleri, İç dekorasyon, Işıklı kutular - film, Işıklı kutular - kağıt, Duvar resimleri, POP/POS, Posterler, Taşıt grafikleri		
Bağlantı	Arabirimler	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (standart)	
Boyutlar (g x y x d)	Yazıcı	2307 x 840 x 1380 mm (91 x 33 x 54 inç)	
	Nakliye	2541 x 760 x 1250 mm (100,1 x 30 x 49,3 inç)	
Ağırlık	Yazıcı	174 kg (384 lb)	
	Nakliye	257,5 kg (568 lb)	
Kutunun içeriği	HP Lateks 310 Yazıcı, yazıcı kafaları, bakım kartuşu, yazıcı sehpa, mil, kullanıcı bakım kiti, kenar tutucular, hızlı başvuru kılavuzu, kurulum poster, dokümantasyon yazılımı, FlexiPrint HP Edition RIP, güç kabloları		
Çevre koşulları	Çalışma sıcaklığı	15 - 30 °C (59 - 86 °F)	
	Çalışma ortamı nem oranı	%20-80 RH (yoğunlaşmayan)	
	Depolama ortamı sıcaklığı	-25 - 55 °C (-13 - 131 °F)	
Akustik	Ses basıncı	54 dB(A) (baskı); < 15 dB(A) (uyku)	
	Ses gücü	7,2 B(A) (baskı); < 3,5 B(A) (uyku)	
Güç	Tüketim	2,2 kW (baskı); < 2,5 watt (uyku)	
	Gereksinimler	Giriş voltajı (otomatik sıralama) 200 - 240 VAC (-%10 +%10) iki tel ve PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); iki güç kablosu; yazıcı için 3 A maks. ve sertleştirme başına 13 A maks	
Sertifika	Güvenlik	IEC 60950-1+A1 uyumlu; ABD ve Kanada (CSA listeli); AB (LVD ve EN 60950-1 uyumlu); Rusya, Beyaz Rusya ve Kazakistan (EAC); Avustralya ve Yeni Zelanda (RCM); Çin (CCC)	
	Elektromanyetik	Aşağıdakiler dahil olmak üzere Sınıf A gereklilikleri ile uyumludur: ABD (FCC kuralları), Kanada (ICES), AB (EMC Direktifi), Avustralya ve Yeni Zelanda (RCM), Çin (CCC), Japonya (VCCI), Kore (KC)	
	Çevre koruma	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (AB, Çin, Kore, Hindistan), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE işaretleme uyumlu	
Garanti	Bir yıllık sınırlı donanım garantisi		



Sipariş bilgileri

Ürün	B4H69A	HP Lateks 310 Yazıcı	
Aksesuarlar	F0M55A	HP Lateks 54 inç Yazıcı 2 inç Mil	
	F0M59A	HP Lateks 3x0 Yazıcı Bakım Takımı	
	F0M61A	HP Lateks 54 inç Alıcı Makara	
	F0M64A	HP Lateks 3x0 Kenar Tutucular	
Orijinal HP yazıcı kafaları	CZ677A	HP 831 Camgöbeği/Siyah Lateks Yazıcı Kafası	
	CZ678A	HP 831 Sarı/Macenta Lateks Yazıcı Kafası	
	CZ679A	HP 831 Açık Macenta/Açık Camgöbeği Lateks Yazıcı Kafası	
	CZ680A	HP 831 Lateks Optimizer Yazıcı Kafası	
Orijinal HP mürekkep kartuşları ve bakım sarf malzemeleri	CZ694A	HP 831C 775 ml'lik Siyah Lateks Mürekkep Kartuşu	
	CZ695A	HP 831C 775 ml'lik Camgöbeği Lateks Mürekkep Kartuşu	
	CZ696A	HP 831C 775 ml'lik Macenta Lateks Mürekkep Kartuşu	
	CZ697A	HP 831C 775 ml'lik Sarı Lateks Mürekkep Kartuşu	
	CZ698A	HP 831C 775 ml'lik Açık Camgöbeği Lateks Mürekkep Kartuşu	
	CZ699A	HP 831C 775 ml'lik Açık Macenta Lateks Mürekkep Kartuşu	
	CZ706A	HP 831 775 ml'lik Lateks Optimizer Mürekkep Kartuşu	
	CZ681A	HP 831 Lateks Bakım Kartuşu	
	Orijinal HP büyük format baskı malzemeleri	HP baskı malzemeleri, en iyi görüntü kalitesi, tutarlılık ve güvenilirlik sağlamak üzere HP Lateks Mürekkepleri ve HP Lateks yazıcılar ile birlikte tasarlanmıştır.	
		HP PVC İçermeyen Duvar Kağıdı (FSC® ve GREENGUARD GOLD Sertifikalı) ¹¹	
HP Gündelik Mat Polipropilen, 3 inç Göbek  ¹²			
HP Arkadan Aydınlatmalı Polyester Film  ¹²			
	HP Premium Saten Branda		
	HP Büyük Formatlı Baskı Malzemeleri portföyünün tamamı için bkz. global.BMG.com/hp .		
Servis ve destek	U1ZN6E	HP 2 yıllık Sonraki iş günü Hatalı Ortamı Tutma	
	U1ZN7E	HP 3 yıllık Sonraki iş günü Hatalı Ortamı Tutma	
	U1ZN8PE	HP 1 yıllık Garanti sonrası Sonraki iş günü Hatalı Ortamı Tutma	
	U1ZN9PE	HP 2 yıllık Garanti sonrası Sonraki iş günü Hatalı Ortamı Tutma	

¹⁰ Basılan işin içinde ölçülen renk farklılığının şu limiti içinde olduğu görülmüştür: maksimum renk farkı (renklerin %95'i) <= 2 dE2000. Yansıtıcı ölçümler CIE standart ışık kaynağı D50 altında ve CIE Taslak Standardı DS 014-6/E:2012 uyarınca CIEDE2000 standardına göre 943 renk hedefine göre yapılmıştır. Renklerin %5'i, 2 dE2000'den fazla değişkenlik gösterebilir. Aktarım modunda ölçülen arkadan aydınlatmalı alt tabakalar farklı sonuçlar verebilir.

¹¹ BMG ticari marka lisans kodu FSC®-C115319, bkz. fsc.org. HP ticari marka lisans kodu FSC®-C017543, bkz. fsc.org. Bazı FSC® sertifikalı ürünler bazı bölgelerde bulunmayabilir. UL 2818 için GREENGUARD Gold Sertifikası, üretim sırasında mekan içindeki havaya düşük düzeyde kimyasal emisyonların yayılmasına ilişkin GREENGUARD standartlarıyla ilgili olarak onaylı olduğunu gösterir. Daha fazla bilgi için, ul.com/gg veya greenguard.org adresini ziyaret edin.

¹² HP Geniş Boyutlu Ortam geri alma programının kullanılabilirliği değişiklik gösterir. Geri dönüşüm programları bölgenizde bulunmayabilir. Ayrıntılar için hp.com/recycle adresini ziyaret edin.

