

# HP HDR230 Scitex Mürekkepleri

**Ekonomik, yüksek değerli, düşük kokulu<sup>1</sup> oluklu baskı**



**HP HDR230 Scitex Mürekkepleri  
UL GREENGUARD GOLD  
Sertifikalıdır.<sup>2</sup>**



**HP HDR230 Scitex Mürekkepleri,  
Papiertechnische Stiftung (PTS) tarafından  
bağımsız olarak Mürekkep Giderme ve Geri  
Dönüşüm açısından test edilmiştir ve INGEDE  
Method 11 sertifikasına sahiptir.<sup>3</sup>**



Yüksek değerli oluklu uygulama hacminizi artırın. Özel olarak kağıt pano ortamları için tasarlanan HP HDR230 Scitex Mürekkepleri, HP Scitex High Dynamic Range (HDR) Baskı Teknolojisi kullanılarak iyileştirilmiştir. Pek çok farklı esnek ve sert alt tabaka üzerinde yüksek verimlilik elde edilmesini sağlayan üstün esneklik, sürtünme dayanıklılığı ve yüzey dayanıklılığına<sup>4</sup> tanık olun. Düşük kokulu baskılar<sup>1</sup> iç mekan uygulamaları için ayarlanmıştır<sup>5</sup>. Ekonomik oluklu baskıya geçin—işletim maliyetlerini düşürebilirsiniz ve ilave kaplama gerekmez.

### **Ekonomik, yüksek hacimli oluklu baskıya geçin**

- İşletim maliyetlerinizi düşürmeye yardımcı olur—genellikle ilave koruyucu kaplama ekipmanı ya da işleme adımlarına ihtiyaç duyulmaz.
- Baskı hacminizi artırın ve geliştirilmiş verimlilik sayesinde daha uzun süre üretim yapın.<sup>6</sup>
- Pek çok farklı esnek ve sert alt tabaka üzerinde kaliteli ve yüksek verimli sonuçlar elde edin.

### **Yüksek üretkenlikte hassas görüntü kalitesi elde edin**

- Yüksek üretkenlikte görüntü kalitesini görün—HP Scitex High Dynamic Range dinamik baskı için iyileştirilmiş HP HDR230 mürekkepleri.
- ISO12647-7'ye göre deneme standartlarını karşılar.<sup>7</sup>

### **Düşük kokulu baskılar<sup>1</sup> iç mekan uygulamaları için ayarlanmıştır<sup>5</sup>**

- Mürekkep formülü kağıt pano uygulamaları için iyileştirilmiştir.
- Pek çok farklı kağıt pano alt tabakası üzerinde<sup>4</sup> üstün esneklik, sürtünme dayanıklılığı ve yüzey dayanıklılığı.
- Düşük koku—mürekkepler DIN EN 1230-1 standardına göre test edilerek düşük kokulu baskılar üretmek için formüle edilmiştir.<sup>1</sup>
- İç mekan uygulamaları için tasarlanmıştır<sup>5</sup>—HP HDR230 Scitex Mürekkepleri UL GREENGUARD GOLD Sertifikalıdır ve AgBB kriterlerini karşılar.<sup>2</sup>
- Mürekkebi giderilebilir, geri dönüştürülebilir baskılar—ERPC ve INGEDE'e göre "İyi Düzeyde Mürekkep Giderme"; PTS-RH 21/97 yöntemine göre geri dönüştürülebilir.<sup>3</sup>

## Sipariş bilgileri

### HP HDR230 Scitex Mürekkepleri

HP Scitex 17000 Oluklu Mukavva Baskı Makinesi ve HP Scitex 15500 Oluklu Mukavva Baskı Makinesi ile kullanım için<sup>8</sup>

|               |   |
|---------------|---|
| <b>CP814A</b> | HP HDR230 10 litrelik Camgöbeği Scitex Mürekkebi      |
| <b>CP815A</b> | HP HDR230 10 litrelik Macenta Scitex Mürekkebi        |
| <b>CP816A</b> | HP HDR230 10 litrelik Sarı Scitex Mürekkebi           |
| <b>CP817A</b> | HP HDR230 10 litrelik Siyah Scitex Mürekkebi          |
| <b>CP818A</b> | HP HDR230 10 litrelik Açık Camgöbeği Scitex Mürekkebi |
| <b>CP819A</b> | HP HDR230 10 litrelik Açık Macenta Scitex Mürekkebi   |

<sup>1</sup> HP HDR230 Scitex Mürekkepleri, gıda maddeleriyle temas etmesi beklenen kağıt ve mukavva için koku standardını belirleyen DIN EN 1230-1'e göre test edilen düşük kokulu baskılar üretmek üzere tasarlanmıştır. Baskı kokusu, 0 (koku algılanmaz) ile 4 (güçlü koku) ölçeğinde değerlendirilir. HP HDR230 Scitex Mürekkepleriyle POP Üretimindeki baskı kokusu, mat modunda yapılan baskılar için 1-2 olarak değerlendirilmiştir. Koku testi sonuçları HP Şirket İçi testleriyle doğrulanmıştır.

<sup>2</sup> UL 2818 için UL GREENGUARD GOLD Sertifikası, üretim sırasında mekan içindeki havaya düşük düzeyde kimyasal emisyonların yayılmasına ilişkin UL GREENGUARD standartlarına uyulduğunu göstermektedir. Daha fazla bilgi için [ul.com/gg](http://ul.com/gg) ya da [greenguard.org](http://greenguard.org) adresini ziyaret edin. Scrolljet 904 175 g/m<sup>2</sup> kağıt üzerinde, Hızlı Örnek modunda, % 80 UV güç ve %220 mürekkep kapsamında yapılan baskılar üzerinde test edilmiştir. UL GREENGUARD GOLD Sertifikalı mürekkep kullanılması, son ürünün sertifikalı olduğu anlamına gelmez. HP HDR230 Scitex Mürekkepleri, iç mekan ürünlerinin VOC emisyonlarının sağlık açısından değerlendirmelerine ilişkin AgBB kriterlerini karşılamaktadır. AgBB uyumluluk değerlendirmesi, UL Environment Inc. laboratuvarlarında 28 gün süren bir test dönemi boyunca gerçekleştirilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz: [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building). Scrolljet 904 175 g/m<sup>2</sup> kağıt üzerinde, Hızlı Örnek modunda, % 80 UV güç ve %220 mürekkep kapsamında yapılan baskılar üzerinde test edilmiştir. AgBB kriterlerine uygun mürekkeplerin kullanılması, son ürünün de kriterlere uygun olduğu anlamına gelmez.

<sup>3</sup> HP HDR230 Scitex Mürekkepleriyle Ekman GMWM130, 130 g/m<sup>2</sup> kaplı ortam üzerinde yapılan baskılar, bağımsız olarak Papiertechnische Stiftung (PTS) tarafından test edilmiş ve Avrupa Geri Dönüştürülen Kağıt Konseyi (ERPC 2009) Mürekkep Giderme Puanlaması ve INGEDE Method 11'e göre "İyi Düzeyde Mürekkep Giderme" sertifikası almaya hak kazanmıştır (PTS Test Raporu No. 20874-2, Mayıs 2015). Buna ek olarak HP HDR230 Scitex Mürekkepleriyle Graph+ astarlı PWell E-Flute oluklu mukavva ortam üzerinde yapılan baskılar geri kazanılabilirliği için PTS-RH 21/97 yöntemine göre bağımsız olarak Papiertechnische Stiftung (PTS) tarafından test edilmiştir ve "şartlı olarak geri dönüştürülebilir" olarak değerlendirilmiştir; bu değerlendirme dağılım ile etkin bir biçimde iyileştirilebilir (PTS Test Raporu No. 20874-1, Mayıs 2015).

<sup>4</sup> 2015 Ocak ayında yapılan bir HP şirket içi testte Graph+ astarlı PWell E-Flute oluklu mukavva örnekleri, HP HDR230 Scitex Mürekkepleri kullanan HP Scitex 11000 Endüstriyel Baskı Makinesinde "Oluklu görünümde" POP Üretimi çerçevesinde basılmış ve 72 saatlik baskı boyunca test edilmiştir. Panolar her 180 derecede bir, bir yöne bükülerek, baskılı kutu üretiminde benzer bir son işleme kademesi simülasyonu uygulanmıştır. Resim katmanında çatlama gözlemlenmemiştir. Sürtünme direnci, kaplanmış medya için test edildiğinde ASTM D-5264 standardına göre, 1 (zayıf) ile 5 (mükemmel) ölçeğinde 4'ün üzerinde bir değer ölçülmüştür. Bulaşma testlerinde, 1.350 gramlık ek ağırlığı olan bir Taber 5750 Lineer Aşındırıcının 25 döngü/dakika koşulunda bir test döngüsü boyunca değerlendirmesi sonucunda mükemmel bulaşma dayanıklılığı elde edilmiştir. HP HDR230 Scitex Mürekkeplerinin, belli başlı rakiplerle sürtünme dayanıklılığını karşılaştıran ve Mart 2015'te yapılan HP Şirket İçi testi, önemi derecede daha yüksek yüzey dayanıklılığı özellikleri göstermiştir.

<sup>5</sup> İç mekan uygulamaları için 24 aya kadar iç mekan dayanıklılığı sağlar. Işığa maruz kalma odası ve çıplak ampullü floresan aydınlatması (ampul ve baskılar arasında camın veya plastik levhanın bulunmadığı) kullanılarak iç mekan ışık dayanıklılığına göre test edilmiştir. Test ofis ortamı sıcaklığında ve nem değerinde, Metsäboard Kemiart Graph+Graph+astarlı ortam üzerinde ANSI/ISO IT9.9-1996'ya uygun olarak gerçekleştirilmiştir. HP HDR230 Scitex Mürekkepleri, doğrudan dış mekan ışığı altında, camın arkasında, ofis ortamı sıcaklığında ve nem değerinde renk solmasına karşı da test edilmiştir. Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ astarlı ortam üzerinde ölçülen süre, ISO 18937'ye uygun olarak 3 aya kadardır.

<sup>6</sup> HP HDR250 Scitex Mürekkepleri ile karşılaştırılmıştır.

<sup>7</sup> POP Üretimi parlak modda Ekman GMWM130, 130 g/m<sup>2</sup>, kaplı ortam, üzerine basılmış, Ugra/Fogra ortam düzeni V3 ve IDEAlliance Dijital Denetim Şeridi 2009 ile doğrulanmıştır. Renk, Caldera Print Standard Verifier yazılımıyla doğrulanmıştır. 2015 Ocak ayında test edilmiştir.

<sup>8</sup> HP HDR230 Scitex Mürekkepleri, ayrıca HP Scitex 11000 Endüstriyel Baskı Makinesi ile de sunulmaktadır.

[hp.com/go/Scitex](http://hp.com/go/Scitex)  
adresinden daha fazla bilgi edinebilirsiniz

Güncelleştirmeler için kaydolun  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



İş arkadaşlarınızla paylaşın



Bu belgeyi derecelendirin

