



ป้ายจราจร

ครบครันด้วยรายการผลิตภัณฑ์โซลูชันด้านการพิมพ์ของ HP LATEX





พลิกโฉมการผลิตป้ายจราจรของคุณ¹

การลงทุนกับเทคโนโลยีการพิมพ์ HP Latex คือการลงทุนในศักยภาพด้านการทำกำไรและการเติบโตใหม่ๆ

- ช่วยควบคุมต้นทุนของคุณให้ต่ำอยู่เสมอ และด้วยระบบการพิมพ์แบบอัตโนมัติที่เชื่อถือได้และต้องการการบำรุงรักษาต่ำ จะช่วยให้คุณมีเวลาในการผลิตมากขึ้น และลดระยะเวลาในการติดตามการทำงานของเครื่องพิมพ์ลงได้
- ลงทุนได้อย่างมั่นใจไปกับเทคโนโลยีชั้นนำ HP ได้เปิดตัวนวัตกรรมเทคโนโลยีการพิมพ์ HP Latex ในปี 2008 และมีการติดตั้งเครื่องพิมพ์ไปแล้วกว่าหลายพันเครื่องทั่วโลก
- คุณจะพบว่าสามารถใช้งานอุปกรณ์ได้อย่างรวดเร็วโดยใช้เวลาในการติดตั้งและฝึกอบรมเพียงไม่นาน ตัวเครื่องมาพร้อมอินเทอร์เน็ตที่ใช้ทำงานง่าย และไม่ต้องมีอุปกรณ์เสริมพิเศษใดๆ รวมถึงไม่จำเป็นต้องใช้ระบบระบายอากาศพิเศษ⁷ หรือเครื่องอบภายนอกอีกด้วย
- หมึก HP Latex สูตรน้ำใสใจต่อความยั่งยืนอย่างครบวงจรยิ่งขึ้น ซึ่งมีข้อดีตั้งแต่การใช้ในโซนพื้นที่ทำงาน ไปจนถึงการนำชิ้นงานที่เสร็จสิ้นไปจัดแสดง⁸

- เลือกใช้งานโซลูชันการพิมพ์ระบบดิจิทัลที่จะมอบความยืดหยุ่นและความสามารถในการพิมพ์งานตามความต้องการได้ ซึ่งเหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานระยะสั้นหรืองานที่ทำครั้งเดียว²
- คุณสามารถผลิตแผ่นป้ายออกมาได้ง่ายๆ เพียงแค่ออกแบบ ลงหมึกบนแผ่นงานโดยตรง เคสือบ ตัด และติดตั้งเท่านั้น²
- ประโยชน์ที่จะได้รับจากความอเนกประสงค์ของ HP Latex คือ สามารถผลิตป้ายจราจรที่คมชัดและทนทาน ตลอดจนสามารถนำไปใช้ร่วมกับงานแผ่นป้ายต่างๆ ได้อีกมากมายหลายประเภท
- ผลิตป้ายจราจรพร้อมให้การรับประกันนานถึง 12 ปี ด้วยการรับประกันจาก 3MTM MCS^{TM2}



โซลูชันการผลิตป้ายจราจรของ HP โดย
ใช้แผ่นสะท้อนแสง 3MTM

เลือกใช้งานโซลูชันการผลิตป้ายจราจรด้วยระบบดิจิทัล¹ จาก HP โดยใช้แผ่นสะท้อนแสง 3MTM

- มีกลุ่มผลิตภัณฑ์แผ่นสะท้อนแสง 3MTM ที่ใช้ได้กับหมึก HP Latex สำหรับการพิมพ์ป้ายจราจรด้วยระบบดิจิทัลให้คุณได้เลือกสรร³ ซึ่งมีทั้งสีขาว สีเหลือง สีส้มสะท้อนแสง สีเหลืองสะท้อนแสง และสีเหลืองอมเขียวสะท้อนแสงให้คุณได้เลือก
- จัดพิมพ์ป้ายจราจร¹ ที่คมชัดและทนทาน³ แบบทึบแสงเต็มที่ พิมพ์ได้ทั้งสีเขียว สีนํ้าเงิน สีนํ้าตาล สีแดง สีม่วง สีดำ และสีเหลือง⁴
- เลือกส่วนประกอบในการจัดทำป้ายโดยใช้แผ่นสะท้อนแสง 3MTM และหมึกพิมพ์ HP Latex ที่ใช้พิมพ์บนเครื่องพิมพ์ HP Latex 360/365/700/800/1500⁵ ซึ่งได้รับการทดสอบเพื่อให้งานร่วมกันเพื่อผลิตชิ้นงานที่มีความสม่ำเสมอทั้งคุณภาพและประสิทธิภาพ⁶



ช่วยเลือกแบบ ที่เหมาะสม



	เครื่องพิมพ์ HP Latex 360/365	เครื่องพิมพ์ HP Latex ซีรีส์ 700 ⁵	เครื่องพิมพ์ HP Latex ซีรีส์ 800 ⁵	เครื่องพิมพ์ HP Latex 1500
คำอธิบาย	ผลิตภัณฑ์แผ่นป้ายเชิงพาณิชย์และป้ายจราจรที่มีคุณภาพสูง (ผลิตในเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยใช้แผ่นสะท้อนแสง 3M™)			
ความกว้างสูงสุดของวัสดุการพิมพ์	64 นิ้ว (162.5 ซม.)			วัสดุฉนวนเดี่ยวความยาวสูงสุดถึง 126 นิ้ว (3.2 ม.) วัสดุฉนวนคู่เสริมความยาวสูงสุดถึง 2 x 63 นิ้ว (2 x 1.60 ม.)
น้ำหนักโหลดสูงสุดของวัสดุการพิมพ์	สูงสุด 92.6 ปอนด์ (42 กก.)	สูงสุด 121 ปอนด์ (55 กก.)		วัสดุฉนวนเดี่ยวน้ำหนักสูงสุดถึง 350 ปอนด์ (160 กก.) วัสดุฉนวนคู่เสริมน้ำหนักสูงสุดถึง 2 x 155 ปอนด์ (2 x 70 กก.)
ความหนาสูงสุดของวัสดุการพิมพ์	สูงสุด 19.7 มิลลิเมตร (0.5 มม.)			สูงสุด 0.015 นิ้ว (0.4 มม.) ตามค่าตั้งต้น สูงสุด 0.08 นิ้ว (2.0 มม.) โดยการปรับความสูงในการบรรจุแบบกำหนดเอง
การกำหนดค่าสี	สีดำ (Black), สีฟ้า (Cyan), สีม่วงแดง (Magenta), สีเหลือง (Yellow), สีฟ้าอ่อน (Light Cyan), สีม่วงแดงอ่อน (Light Magenta)			
หมึกพิมพ์	หมึกพิมพ์ HP 831 Latex	หมึกพิมพ์ HP 832 Latex	หมึกพิมพ์ HP 873 Latex	หมึกพิมพ์ HP 881 Latex
ขนาดตลับหมึกพิมพ์	775 มล.	1 ลิตร	3 ลิตร	5 ลิตร
ความละเอียดการพิมพ์	1200 dpi, 6 สี			
ความเร็วในการพิมพ์ที่แนะนำสำหรับป้ายจราจร	96.8 ตร.ฟุต/ชม. (9 ตร.ม./ชม.) ⁹	124 ตร.ฟุต/ชม. (11.5 ตร.ม./ชม.) ⁹	145 ตร.ฟุต/ชม. (13.5 ตร.ม./ชม.) ⁹	วัสดุฉนวนเดี่ยว: 130 ตร.ฟุต/ชม. (12 ตร.ม./ชม.) ⁹ วัสดุฉนวนคู่: 260 ตร.ฟุต/ชม. (24 ตร.ม./ชม.) ⁹
ความเร็วในการพิมพ์ที่แนะนำสำหรับแผ่นป้าย	183 ตร.ฟุต/ชม. (17 ตร.ม./ชม.)	226 ตร.ฟุต/ชม. (21 ตร.ม./ชม.)	269 ตร.ฟุต/ชม. (25 ตร.ม./ชม.)	วัสดุฉนวนเดี่ยว: 480 ตร.ฟุต/ชม. (45 ตร.ม./ชม.)
เทคโนโลยีหมึกพิมพ์	หมึกพิมพ์ HP Latex (สูดน้ำ)			
ซอฟต์แวร์ RIP ¹⁰	FlexiPRINT & CUT 3M Authorized Traffic Edition FlexiPRINT 3M Authorized Traffic Edition ¹¹			FlexiPRINT & CUT 3M Authorized Traffic Edition
การรับประกัน 3M MCS	การรับประกัน 3M™ MCS™ สำหรับป้ายจราจรที่พิมพ์ด้วยสีตามระเบียบข้อบังคับสำหรับงานจราจร ¹²			

วัสดุสิ่งพิมพ์ป้ายจราจร

	HP Latex 365	HP Latex 700	HP Latex 800	HP Latex 1500
3M™ Diamond Grade™ DG3 Reflective Sheeting Series 4000	✓	✓	✓	✓
3M™ High-Intensity Prismatic Reflective Sheeting Series 3930	✓	✓	✓	✓
3M™ Diamond Grade™ VIP Reflective Sheeting Series 3990	✓	X	X	✓
3M™ Engineer Grade Prismatic Reflective Sheeting Series 3430 ¹³	✓	X	X	X
3M™ Diamond Grade™ Fluorescent Work Zone Sheeting 3924S Fluorescent Orange ¹³	✓	✓	✓	✓
3M™ Advanced Flexible Engineer Grade Reflective Sheeting Series 7300 ¹³	✓	X	X	X



โปรดดูเพิ่มเติมที่

ดูรายการวัสดุการพิมพ์ทั้งหมดที่ใช้งานได้กับ HP Latex หรือโปรไฟล์สีและการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้ที่ hp.com/go/mediasolutionslocator

¹ ไซลู ซีนคาร์บอเนต ผง ตี จี ที ๑ HP Latex ด้วยแผ่นขนานสะท้อนแสง 3M[™] สำหรับ บปี ายจรรยาตาระเบี ยบซี อ บี จค บี ไซ ค บี ซี ยว ซี น้าเจี น ซี น้าตาส สี แดง ซี ม่วง สี ดำ และสี เหลือง

² โปรดดู ไซ ลู เพี เมตี เมตี ที่ www.3M.com/trafficsignprinting

³ อ่า นรายละเอียดเพี เมตี มรวมถึ งประสิธิ ทริ ภาพดี นความทนทานตามแนวทางการพิมพ์ ที่ กำหนด ได้ ที่ 3M[™] Diamond Grade[™] DG³ Reflective Sheeting Series 4000 series, 3M[™] High-Intensity Prismatic Reflective Sheeting Series 3930, 3M[™] Diamond Grade[™] VIP Reflective Sheeting Series 3990, 3M[™] Engineer Grade Prismatic Reflective Sheeting Series 3430 แล 3M[™] Diamond Grade[™] Fluorescent Work Zone Sheeting 3924S Fluorescent Orange

⁴ เครื่องพิมพ์ HP Latex 700/800 ไม่สามารถพิมพ์สีเหลืองสำหรับ ขงนจรรยาตได้ เนี องจคสี นี สหำ อ น แสงไม่ พดตามข้ อกำหนดการจรรยาต

⁵ การรั บประสิธิ น 3M[™] MCS[™] สำหรับ ขงนจรรยาต ยั งรวมถึ งเครื่อง อยพิมพ์ HP Latex 700 W แล 800 W เนี อยพิมพ์ สี เท่า นี น (ไม่ ไซ หมิ กสี ขาว)

⁶ อ่า ขอข้ งตามการทดสอบโดย HP แล 3M ในเดี อนตุ ลาคมปี 2020 ซึ่ งรวมถึ งการทดสอบเชิง กลแลและการ ทดสอบแบบครวงจจร ตลอดจนการตรวจวัด ุระติ บสี แล ุ ภาพ

⁷ สามารถใช้ ัง วมถึ นหมิ กพิมพ์ HP Latex ได้ ไม่ จ่าเป็ นเดี อจติ ดดี จอ ุกรณ์ ระบายอากาศพิ เศษหรื อระบบ กรองอากาศเพี ให้ เป็ นไปตามข้ อกำหนดของ OSHA สหรื ออเมริ กา นี ระบบการรวบรวมสภาวะควบแน่น (Condensate Collection) ในบางรุ่น การติ ดดี จอ ุกรณ์ ระบายอากาศพิ เศษซึ่ นอยุ่ ถึ บด ุ สยพิ นี จของ ุ กค ำ โปรดดู รายละเอียด เมตี ในคู่มือ ำการจ้ งติ ยมสถานที่ ุ กค ำควรวี จารณำข้ อกำหนดแล ะข้ อ บี จค บี ของรี ูหรื อของท้ งติ น

⁸ หมิ กพิมพ์ HP Latex สุน้ำไม่ จ้ ดเป็ นของเหลวที่ ไวไฟหรื อติ ดไฟง าย ภายใต้ ข้ อกำหนดของกระทรวง คมนาคมสหรัฐ (USDOT) หรื อกรมการขนส่ง ะหว่ างประเทศ การทดสอบด้ วยวิธี การ Pensky-Martins Closed Cup แสดงให้ เห็น ุ ความไวไฟเนี ออยุ่ ในอุณหภู มี ที่ สูงกว่ ำ 110 °C

⁹ การแนะนำความเร็วยว่งที่ ทำงานเป็ นไปตามการติ้ จค ำ ที่ กำหนดสำหรับ ขงนจรรยาต

¹⁰ จ่าเป็ นเดี อจใช้ SAI Production Manager แลโปรไฟล์ ัง ุ การพิมพ์ HP ที่ ได้ รั บการอนุ มติ เพี ให้ ได้ รั บการรั บประสิธิ น 3M[™] MCS[™] สำหรับ ขงนจรรยาต

¹¹ FlexiPRINT 3M Authorized Traffic Edition ไม่ มี ให้ บริ การในอเมริ กาเหนือ

¹² มี ุ ค ุ สมบัติ เพี ยงพอต่ อการรั บประสิธิ นภายในประเทศสำหรับ บปี ายจรรยาตาระเบี ยบซี อ บี จค บี พี เมตี ด้ วยสี ซี ยว ซี น้าเจี น ซี น้าตาส สี แดง สี ม่วง สี ดำ แล สี เหลือง จ่าเป็ นเดี อจใช้ 3M[™] ElectroCut[™] Film 1170C Clear Overlamineate เพี ให้ ได้ รั บการรั บประสิธิ น 3M[™] MCS[™] สำหรับ ขงนจรรยาต

¹³ จะไม่ มี การรั บประสิธิ น 3M[™] MCS[™] เนี อใช้ 3M[™] Engineer Grade Prismatic Reflective Sheeting Series 3430[™], 3M[™] Diamond Grade[™] Fluorescent Work Zone Sheeting 3924S Fluorescent Orange[™] หรื อ 3M[™] Advanced Flexible Engineer Grade Reflective Sheeting Series 7300

