



Digital Printing Compatibility Matrix

This Digital Printing Compatibility Matrix is designed to help end users identify the suitable Teslin® substrate grade for their equipment. The information is based upon print tests conducted by original equipment manufacturers (OEMs), as well as customer experience and feedback. For added assurance when selecting the optimal product grade, please contact PPG for a recommendation of which grade is best for your application and print technology requirements. Qualification to individual processes and equipment is the responsibility of the end user. PPG gives no guarantees and strongly advises that tests are performed to ensure suitability.

General printing recommendations

- *Teslin* substrate should be acclimatized to the press environment; best performance is achieved when stored and used in a 50-70% relative humidity (RH), 20-23°C environment.
- *Teslin* substrate should be covered at all times to prevent damage or discoloration of the material.
- Sheets of *Teslin* substrate should be fanned thoroughly in all directions prior to stacking into the printer tray.
- Sheets should be fed in small stacks (100-200 sheets) at a time to help prevent double feeds.
- Printer media settings should be adjusted to reflect actual *Teslin* substrate film thickness.
- Whenever relevant, feeding with various sheet orientations, i.e. landscape or portrait, and from various trays may be experimented to identify the most reliable configuration. Generally, the simpler the transit path, the better; manual feed in simplex mode is usually preferred for initial trial.



Digital Presses

For HP Indigo certification information:

<http://printlab.rit.edu/> (click on *HP Indigo Media Certification Program*)

www.hp.com/media/locator

For the list of Qualified Substrates for Kodak Nexpress Digital Production Color Presses and Scripts:

http://www.kodak.com/global/en/graphicComm/Kodak_NexPress_Qualified_Substrates_latest.pdf

http://graphics.kodak.de/KodakGCG/KodakGCGPages/NexPress_Color_Presses_Substrate.aspx

For Xeikon qualified Print Media and Scripts:

<http://xeikon.com/resources/print-media>

Key to rating:

0 = not tested

1 = works

2 = preferred

NR = not recommended

	SP 600	SP 700	SP 800	SP 1000	SP 1200	SP 1400	SP 1800	TS 600	TS 700	TS 800	TS 1000	TS 1200	TS 1400	HD 1400	SPID 1000	SPID 1400	Digital 1000	SPID 1000
HP Indigo 1000	NR	NR	1	1	1	1	0	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
HP Indigo Ultrastream	NR	NR	1	1	1	1	0	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
HP Indigo s2000	NR	NR	1	1	1	1	0	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
HP Indigo 3000, 3050	NR	NR	1	1	1	1	0	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
HP Indigo s3500	NR	1	1	1	1	1	0	NR	1	1	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
HP Indigo ws4000, ws4050	NR	NR	1	1	1	1	0	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
HP Indigo 4500	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
HP Indigo 5000	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
HP Indigo 5500	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
MGI DP40 Pro, DP60 Pro	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	NR
MGI DP8700S, DP8700XL	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	NR
Kodak Nexpress 2100, 2100+	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	NR	2	1	2	NR
Kodak Nexpress 2500	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	NR	2	1	2	NR
Xeikon 32D	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	1	1	1	1	1	1	1	2	NR
Xeikon 320D, 320X	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	1	1	1	1	1	1	1	2	NR
Xeikon 500D	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	1	1	1	1	1	1	1	2	NR
Xeikon DCP50D	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	1	1	1	1	1	1	1	2	NR
Xeikon DCP5000	NR	NR	NR	1	1	1	1	NR	NR	NR	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
Xeikon DCP6000	NR	NR	NR	1	1	1	1	NR	NR	NR	1	1	1	1	NR	NR	2	NR
Xeikon 3000 series	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Xerox 700i	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Xerox iGen3	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	0	NR
Xerox iGen4	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	0	NR



Laser Printing

On oil free laser printers, Teslin® TS and SP substrate grades can be used. On oil based laser printers, *Teslin* SPID substrate is recommended. SPID grade, a coated version of the standard SP grade, is designed for tray feeding in laser printers and single color copiers that use fuser oil. For such printers, uncoated *Teslin* substrate that is less than 10 mil (254µm) thick is not recommended.

Black & White Laser

Key to rating:

- 0 = not tested
- 1 = works
- 2 = preferred
- NR = not recommended

	SP600	SP700	SP800	SP1000	SP1200	SP1400	SP1800	TS 600	TS 700	TS 800	TS 1000	TS 1200	TS 1400	HD 1400	SPID 1000	SPID 1400	Digital 1000	IJWP 1000
Brother HL	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Heidelberg 9110/Canon IR 110	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
HP/Canon LBP	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
HP 4000-5100	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Lexmark T520	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox Docutech 135, 155	NR	1	1	1	1	1	NR	NR	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR



Laser Printing (cont.)

Color Laser

Key to rating:

- 0 = not tested
- 1 = works
- 2 = preferred
- NR = not recommended

	SP 600	SP 700	SP 800	SP 1000	SP 1200	SP 1400	SP 1800	TS 600	TS 700	TS 800	TS 1000	TS 1200	TS 1400	HD 1400	SPID 1000	SPID 1400	Digital 1000	IJWP 1000
Canon C2100/660	NR	NR	NR	1	1	1	NR	NR	NR	NR	2	2	2	1	2	2	1	NR
Canon CLC 1150/5100	NR	NR	NR	NR	1	1	NR	NR	NR	NR	1	1	1	1	1	2	1	NR
Canon Imageclass 3200	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	0	2	2	1	NR
Canon Imagepress C1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
Canon Imagepress C7000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
Epson C2000	NR	NR	NR	1	1	1	NR	NR	NR	NR	1	1	1	1	2	2	1	NR
HP Laser Jet 8550	NR	NR	NR	1	1	1	NR	NR	NR	NR	2	2	2	1	2	2	1	NR
Konica Minolta Bizhub C3530	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0
Konica Minolta Bizhub C7000	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0
Konica Minolta KL3015	NR	NR	NR	1	1	1	1	NR	NR	NR	1	1	1	1	2	2	1	NR
Konica Minolta CF910	NR	NR	NR	1	1	1	1	NR	NR	NR	1	1	1	1	2	2	1	NR
Konica Minolta QMS Magicolor	NR	NR	NR	1	1	1	1	NR	NR	NR	1	1	1	1	2	2	1	NR
Lexmark Optra	NR	NR	NR	1	1	1	1	NR	NR	NR	1	1	1	1	2	2	1	NR
Lexmark Optracolor 1200	NR	NR	NR	1	1	1	1	NR	NR	NR	1	1	1	1	2	2	1	NR
Oce 700, 2090, 3165	NR	NR	NR	1	1	1	1	NR	NR	NR	1	1	1	1	2	2	1	NR
Okidata c311dn / c511dn / c711	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	NR
Okidata 3000/5000	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Okidata 7300/7500	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Okidata 9300/9500	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Primera CX1200	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ricoh 6513	NR	NR	NR	1	1	1	NR	NR	NR	NR	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Ricoh Aficio 5000	NR	NR	NR	1	1	1	NR	NR	NR	NR	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Toshiba FC70/22	NR	NR	NR	1	1	1	NR	NR	NR	NR	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Xante Color Laser 21	NR	NR	NR	1	1	1	NR	NR	NR	NR	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox 700 Family w/ High Cap Feeder	NR	NR	NR	1	1	NR	NR	NR	NR	NR	2	1	NR	NR	2	0	1	NR
Xerox Docucolor 242, 252, 260	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox Docucolor 2045, 2060	NR	NR	NR	1	1	1	NR	NR	NR	NR	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox Docucolor 3535	NR	NR	NR	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox Docucolor 5000	NR	NR	NR	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox Docucolor 6000	NR	NR	NR	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox Docucolor 6060	NR	NR	NR	1	1	1	NR	NR	NR	NR	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox Docucolor 7000	NR	NR	NR	1	1	1	NR	1	1	1	2	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox Docucolor 8000	NR	NR	NR	1	1	1	NR	1	1	1	2	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox Phaser 560, 740, 780	NR	NR	NR	1	1	1	NR	NR	NR	NR	1	1	1	NR	2	2	1	NR
Xerox Phaser (all solid ink)	1	1	1	1	1	1	NR	1	1	1	1	1	1	NR	2	2	1	NR



Inkjet Printing

Teslin® SP and TS substrate grades can be printed with pigment-based inkjet inks. With dye-based inks, *Teslin* IJWP substrate is typically required for excellent ink densities. *Teslin* IJWP is coated on both sides with a PPG-developed coating.

Key to rating:

- 0 = not tested
- 1 = works
- 2 = preferred
- NR = not recommended

	SP 600	SP 700	SP 800	SP 1000	SP 1200	SP 1400	SP 1800	TS 600	TS 700	TS 800	TS 1000	TS 1200	TS 1400	HD 1400	SPID 1000	SPID 1400	Digital 1000	IJWP 1000
Canon BJ Series	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
Colorspan Displaymaker	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	2
Durst Tau 330 UV	NT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encad Novajet Pro/600	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	2
Epson C82, C84, C86	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	2
Epson Stylus 2000, 2200	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	2
Epson Surepress L4033A	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HP Designjet 2000, 2800, 3000, 3800	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	1
HP Designjet 5500	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	NR	NR	NR	2
HP Desktop (dye inks)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
HP (latex) 26500	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Kodak 2042/2060	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	1
Kodak Versamark DS5122	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	1
Kodak Versamark DS7122	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	1
Lexmark Z series	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
Mimaki JV1300	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	1
Mutoh Falcon	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	1
Mutoh Toucan	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	1
Raster Graphics 1000	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	1
Roland HiFi	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NR	NR	NR	1

