

## Lebensdauer von Ausdrucken auf Mitsubishi HiTec Paper Inkjet-Medien mit Pigment Tinte

### Einleitung:

Um die Lebensdauer von Ausdrucken auf unseren Inkjet-Medien zu berechnen, wurden diese einem Schnell-Lichttest unterzogen. Die hieraus gewonnenen Daten wurden extrapoliert und zu folgendem Ergebnis errechnet:

	<b>Epson Stylus Photo R2400 (Pig. K3)</b>	<b>Epson Stylus Pro 4000 (Pig.)</b>
C 1995 – Photopapier, mikroporös, gussgestrichen, hochglänzend	45 Jahre	61 Jahre
SG 2577 – Photopapier, mikroporös, resin-coated, glänzend	89 Jahre	-
SM 2576 – Photopapier, mikroporös, resin-coated, seidenmatt	109 Jahre	-
SM 2574 P – Proof Papier, mikroporös, resin-coated, seidenmatt	74 Jahre	
SL 2974 – Photopapier, mikroporös, resin-coated, lustre	89 Jahre	-

\*D.P.R.: Display Permanence Rating

Die D.P.R. gibt Ihnen eine Indikation, wie lange der Ausdruck stabil ist.

### Bedingungen:

- Drucker: Epson Stylus Photo R2400 (PX-5500): Pigment Ink (UltraChrome K3)  
Epson Stylus Pro 4000 (PX-6000): Pigment Ink (UltraChrome)
- Farbe der Tinte: Die Tinte, die zuerst um mehr als 30% ausbleicht.
- Optische Dichte bei Test-Start: D=1.0
- Beleuchtung: Weißes, fluoreszierendes Licht
- Glas: Keine Glasabdeckung
- Tägliche Lichtintensität: 500 [lx] X 10h
- Temperatur: 25C°, Luftfeuchte: 50%RH

### Achtung:

**Bei den oben genannten Werten handelt es sich um Messwerte unter Normbedingungen, die je nach veränderten Umgebungsbedingungen (wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Licht, Ozon, etc.) variieren können. Mitsubishi HiTec Paper übernimmt keine Garantien bei abweichenden Umgebungsbedingungen.**

### Referenz:

1. Henry Wilhelm, "A Review of Accelerated Test Methods for Predicting the image Life of Digitally-Printed Photographs," Proceedings of "Japan Hardcopy 2004" – The Annual Conference of the Imaging Society of Japan, pp.81-84, Tokyo, Japan, June2-4, 2004
2. Henry Wilhelm "A Review of Accelerated Test Methods for Predicting the image Life of Digitally-Printed Photographs – Part II," Proceedings of "IS&T's NIP20:2004 International Conference on Digital Printing Technologies. P664-669, Salt Lake City Utah U.S.A., October 31 – November1