

Stálosť zobrazenia

Potvrdzujeme stálosť tlače na termo papieroch Koehler v rozpätí 5 až 8 rokov v závislosti od kvality termo papiera Koehler, ktoré sú uvedené nižšie. Toto vyhlásenie platí pre zobrazenia s minimálnou optickou hustotou 1.10 (Macbeth D19C) pre papiere s 5-ročnou garanciou. Pre papiere s 7 – 10-ročnou zárukou sa odporúča optická hustota zobrazenia najmenej 1.20 (Macbeth D19C).

Minimálne 5 rokov pre : EC a P kvalitu
Minimálne 7 rokov pre : F20 a 2ST
Minimálne 8 rokov pre : HS kvalitu
Minimálne 10 rokov pre: FA a FB kvalitu

Toto vyhlásenie platí za nasledujúcich podmienok:

- vyhýbanie sa svetlu,
- konštantná teplota (18 – 25 °C),
- konštantná vlhkosť (50 ± 10 % relatívna vlhkosť).

Niektoré vplyvy môžu obmedziť stálosť zobrazenia, napr.:

- chybná termo tlačová hlava a/alebo nesprávne nastavenie termo tlačiarne, čo vedie k slabému tlačovému výstupu,
- dlhotrvajúce pôsobenie teploty nad 40 °C,
- skladovanie vo vlhkom alebo mokrom prostredí počas dlhšej doby,
- kontakt s plastifikátormi (PVC-fólie),
- kontakt s olejom, tukom, liehom, palivami, atď.,
- skladovanie v agresívnom prostredí a kontakt s agresívnymi chemikáliami,
- priame slnečné svetlo.

Kombinácia niekoľkých faktorov, napr. vysoká teplota spolu s vysokou relatívnou vlhkosťou viacnásobne zvyšuje negatívny vplyv na stálosť tlače.