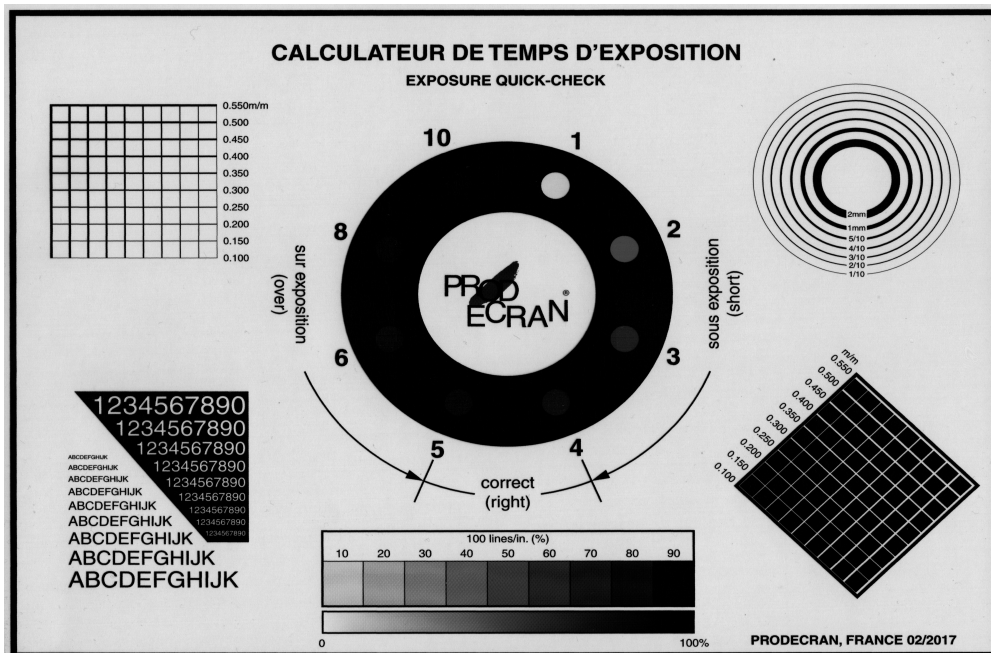


KALKULATOR NAŚWIETLAŃ PRODECRAŃ

Kalkulator naświetlań to wzorec diapozytywu pozwalający na szybkie ustalenie czasu naświetlania właściwego do danych warunków panujących w drukarni (rodzaj emulsji, ilość warstw, typ lampy, odległość itp.) Kalkulator składa się z 6 obszarów oceny jakości kopiowania pod kątem rozdzielczości, grubości linii (prostych i krzywych), stopnia pisma, stopnia nasycenia rastra, jakości przejścia tonalnego, oraz gęstości optycznych szarego tła (filtra).



SPOSÓB POSTĘPOWANIA

1. Przygotuj siatkę, nanieś emulsję i wysusz tak, jak to zwykle robisz.
2. Potraktuj kalkulator jak zwyczajny diapozytyw i skopiuj na szablon (stosując dotychczasowe parametry naświetlania).
3. Dokładnie wywołaj i wysusz sito. Zwróć uwagę na dokładne wypłukanie nienaświetlonej emulsji. Nie przejmuj się gdy zauważysz że niektóre obszary są źle skopiowane.
4. Na środkowym, okrągłym polu – po wywołaniu – pojawi się określona ilość kótek, zależna od czasu kopiowania. Właśnie to pole służy do ustalenia optymalnego czasu. Pozostałe pola określają granice reprodukcji przy danej gęstości siatki, jej barwie oraz wszystkich innych parametrach wykonania/naświetlania szablonu.

WŁAŚCIWY ODCZYT

Jeśli pojawią się 4 lub 5 kótek (licząc w kierunku wskazówek zegara od kółka nr 1) oznacza to, że czas kopiowania jest **prawidłowy**. Jeśli widzimy tylko 1, 2 lub 3 pierwsze kółka – szablon jest **niedoświetlony**, a jeśli jest ich więcej niż 6, mamy do czynienia z **prześwietleniem**. Korekcja zastosowanego czasu naświetlania polega na na przemnożeniu tego czasu przez poniższe współczynniki:

Dla niedoświetlenia: **pomnóż przez 4/x** (gdzie „x” to oznaczenie ostatniego widzialnego kółka 1-3)

Dla prześwietlenia: **pomnóż przez 5/y** (gdzie „y” to oznaczenie ostatniego widzialnego kółka 6-10)

Otrzymane w ten sposób wartości czasu wystarczy zastosować przy kolejnym naświetlaniu.