

Rendimento dos Cartuchos

O rendimento real depende do uso específico de cada cartucho



Os padrões de rendimento dos cartuchos Suprytoner® obedecem rigorosamente nossa norma interna de controle de qualidade, a qual é baseada na metodologia ISO/IEC 19752.

Os fatores que resumidamente influenciam no rendimento são:

- umidade
- temperatura
- área de cobertura da página (observar margens, kerning, entrelinhas, tipografia e modos de impressão)
- gramatura do papel

Portando a durabilidade descrita na especificação dos nossos cartuchos considera que o ambiente tenha umidade e temperatura controlada. Caso o ambiente onde a máquina trabalha possua temperatura elevada ou seja úmido, haverá decréscimo

da quantidade de páginas impressas. Aconselhamos utilização de desumidificadores de papel e que a temperatura mantenha a média de 20°.

O principal quesito que influenciará no rendimento consiste nos tipos de trabalhos impressos. Adotamos, como a maioria dos fabricantes, descrever na especificação dos cartuchos um número de páginas impressas cobrindo 5% da área do papel. Ou seja, é apenas uma referência.

Procedimento para calcular a durabilidade de um cartucho específico

5%

1.000 cópias

01- Se os trabalhos impressos com o Cartucho Suprytoner® “X”, seguem o padrão de 5% de cobertura da folha A4;
rendimento: 1000 cópias com 5% de cobertura

16%

312 cópias

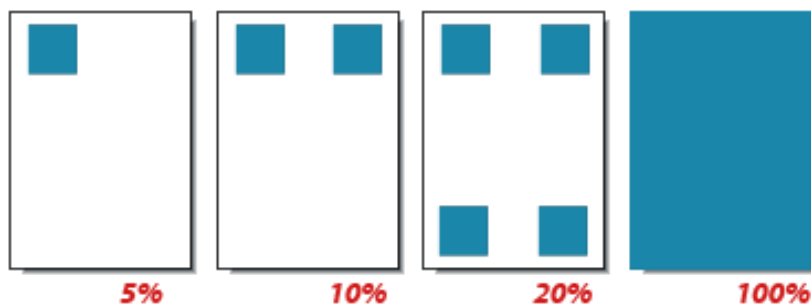
02- Se os trabalhos impressos com o Cartucho Suprytoner® “X”, seguem o padrão de 10% de cobertura da folha A4;
rendimento: 500 cópias com 10% de cobertura

10%

500 cópias

03- Se os trabalhos impressos com o Cartucho Suprytoner® “X”, seguem o padrão de 16% de cobertura da folha A4;
rendimento: 312 cópias com 16% de cobertura.
[cálculo utilizado: $(5\%) \times (1000) = 50$, $50 / 0,16 = 312,5$ páginas]

Exemplos de área de cobertura



Para medir a porcentagem impressa em seus trabalhos é preciso recorrer a um aplicativo, algumas impressoras possuem essa tecnologia em seus softwares de instalação. Segue alguns exemplos aproximados de área de cobertura, observe em qual deles seus trabalhos se assemelham em relação a cobertura de impressão. Depois faça o cálculo.

Apesar de 5% ser a referência padrão, não é usual estatisticamente a impressão com essa cobertura, portanto atente-se a esse detalhe ao calcular seus custos de impressão. Outro quesito importante de ser lembrado é que não só o rendimento do cartucho influencia no custo página, é preciso observar que outros suprimentos e acessórios também sofrem desgaste.

INFORMATIVO SUPRYTONER®

Rendimento dos Cartuchos

1.0 - Exemplos de área de cobertura

Exemplo 1.1
5%
(cobertura impressa em folha A4)

Exemplo 1.2
10%
(cobertura impressa em folha A4)

Exemplo 1.3
7% Cyan | 7,7% Magenta
9,2% Yellow
(cobertura em folha A4)

(* Observe que ao utilizar linha de contorno com maior espessura a área de cobertura dobrou neste caso.

(* Existem cores que não estão visíveis mas compõem outras, o amarelo está presente na mistura do verde e vermelho, por exemplo.

2.0 - Exemplos de área de cobertura

Exemplo 2.1
18,5%
(cobertura impressa em folha A4)

Exemplo 2.2
30,5%
(cobertura impressa em folha A4)

Exemplo 2.3
80%
(cobertura em folha A4)

Exemplo 2.4
58% Cyan | 74% Magenta
71% Yellow | 34% Black
(cobertura em folha A4)

Existem algumas considerações muito importantes, que não é possível observar facilmente nos exemplos. Cada trabalho impresso possui uma tipografia diferente. Uma serifa mais trabalhada ou um adorno com maior espessura ou uma fonte condensada influencia bastante na área de cobertura. Se cobrimos uma folha de texto com a tipografia do exemplo 3.1, atingirá uma cobertura de 18,5%. No exemplo 3.2, 15,2% e no exemplo 3.3, 14,8%.

Além disso, margens, kerning (espaçamento horizontal), entrelinhas, modo de impressão (econômico, normal e qualidade) e outros. O rendimento também é alterado quando se utiliza papéis de diferentes gramaturas.

Exemplo 3.1

Curabitur nec quam. Nulla semper, augue vitae tempor sed, maelsuata vitae, auctor a, justo. U lobortis semper. Nulla eiusmodi suscipit sem. Pl lacinia in, faucibus vitae, magna.

Suspendisse et felis sed tellus consequat lobort pede. Pellentesque pede eros, aliquam ut, lobo inceptos hymenaeos. Praesent sit amet eros. Ni Pellentesque ut pede. Pellentesque pede eros, i conubia nostra. Per inceptos hymenaeos. Praes

Exemplo 3.2

vestibulum nulla. Suspendisse v dapibus, sem nibh sollicitudin in Donec eu quam. Pellentesque p vehicula tellus massa ac quam. i gravida et, tortor. Mauris mattis i Duis consectetur nulla at nisi. Ii vehicula vel, aliquam eget, ligula vestibulum interdum. Etiam a nu volutpat non, sodales vel, aliqua non lorem ultrices gravid. Suspe nisi nisi auctor lectus, a tincidunt cursus lectus. Maecenas id ipsu

Exemplo 3.3

Cras mollis, ipsum vitae laoreet diam. Vestibulum ante ipsum pr quem. Vestibulum nunc. Suspend venenatis dapibus, sem nibh sol quis nibh. Donec eu quam. Pelle ornare diam, at vehicula tellus i posuere, sodales et, gravid et. Duis consectetur nulla at nisi. sed, vehicula vel, aliquam eget, sapien vestibulum interdum. Eti justo odio, volutpat non, sodale