



Esta fórmula, facilmente recordada pela palavra SPANKS(G), formada pelas letras dos fatores utilizados, serve como guia para calcular o consumo de tintas.

FÓRMULA

$$\frac{S \times P \times A \times N \times K \times S(G)}{353} = \text{Kg de tinta}$$

LEGENDA:

S= Substrato (papel)

Couchê de primeira qualidade (1,0)
Couchê de primeira (1,2)
Semi-acetinados (1,4)
Cartões duplex (2,0)
Cartões coated (1,5)
Papel off-set de boa qualidade (1,6)
Papéis e cartões tipo Kraft (2,2)

P = Processo de impressão

Tipografia (1,0)
Off-set (0,5)

A = Área de impressão

N = Número de lados a imprimir / número de impressos

K = Tipo de chapa, chapado, retícula, etc

Impressão chapada (1,0)
Reticulada 70% (0,7)
Reticulada 40% (0,4)
Reticulada 30% (0,3)
Só texto (0,2)

S(G) = Peso específico da tinta, quando possível

Cores de escala / preto e prata (1,0)
Cores transparentes (1,2)
Cores opacas (1,7)
Branco Opaco / Ouro (2,0)

Exemplo: 50.000 folhas impressas em chapado, medida 0,55 x 0,35 metros, pelo processo off-set, com tinta Azul Europa (cartões duplex)

S = 2,0
P = 0,5
A = 0,55 x 0,35 = 0,1925
N = 1x50.000
K=1,0
S=1,0

$$\frac{2,0 \times 0,50 \times 0,1925 \times 50.000 \times 1,0 \times 1,0}{353} = 27,26 \text{ kg}$$

* Alertamos que esta fórmula é resultado de pesquisa e experiência e a precisão do resultado depende dos dados colocados, porém não podemos nos responsabilizar por uso inadequado ou condições adversas.

Recomendamos testá-la nas suas condições de trabalho.