



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.