



CÁLCULO PARA CONSUMO DE BORRACHA DE SILICONE PARA MOLDES

INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS:

- DENSIDADE DA BORRACHA (Certifique-se com seu fornecedor).
- ESPAÇO A SER PREENCHIDO – VOLUME EM M3
Comprimento X Largura X Espessura.

EXEMPLO DE CÁLCULO:

DADOS: 0,30 metros X 0,30metros X 0,03 metros (3cm)

VOLUME EM M3:	0,30m X 0,30m = 0,09 m ² X 0,03m = 0,0027 m ³ (metros cúbicos)
DENSIDADE MÉDIA:	1400 gramas / m ³ (exemplo)
CÁLCULO (EM PESO)	0,0027 m ³ X 1400 g = 3,780 kg (3780 Gramas)
EM VOLUME	2,700 Litros (2700 ML)

OPÇÃO: Empiricamente, pode-se preencher a cavidade do molde com arroz e medir o volume.

Lembrando: O cálculo acima é para moldes maciços, podendo-se optar por moldes “pele”, reduzindo-se a espessura do silicone usado para cerca de 1cm, e por consequência, reduzindo-se o consumo de borracha de silicone. Veja literaturas específicas de construção de moldes de silicone.

Informações orientativas sem normalização técnica. Sugestões de cálculos com resultados sujeitos a variações dependendo da origem do produto e procedimento de aplicação. Não implícitas como responsabilidade técnica.