

CÁLCULO PARA CONSUMO DE ESPUMA DE POLIURETANO

INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS:

- DENSIDADE DA ESPUMA
- ESPAÇO A SER PREENCHIDO – VOLUME EM M3

EXEMPLO DE CÁLCULO:

DADOS: 12 metros X 2,5 metros X 10 cm (onde 10cm = 0,10m)

VOLUME EM M3:	12m X 2,5m = 30 m ² X 0,10m = 3 m ³ (3 metros cúbicos)							
DENSIDADE MÉDIA:	30 kg / m ³ (exemplo)							
CÁLCULO	3 m ³ X 30 kg = 90 kg							
Considerando: Mistura em peso = A:B = 100:113 Peso esp. do Poliol (A) = 1,09 Peso específico do Iso (B) = 1,23	pt.peso	% peso	Kg.	p.esp.	Litros	%vol.	pt.vol.	Mistura
		46,948	42,252	÷ 1,09	=	50,17	100	1
	Poliol	53,052	47,748	÷ 1,23	38,7	49,83	100	1
	100				=			
	Iso				38,8			
	113							
Mistura em volume (1:1):	39 litros comp. A (poliol)				(100 p.volume)			
	39 litros comp. B (isocianato)				(100 p.volume)			

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.