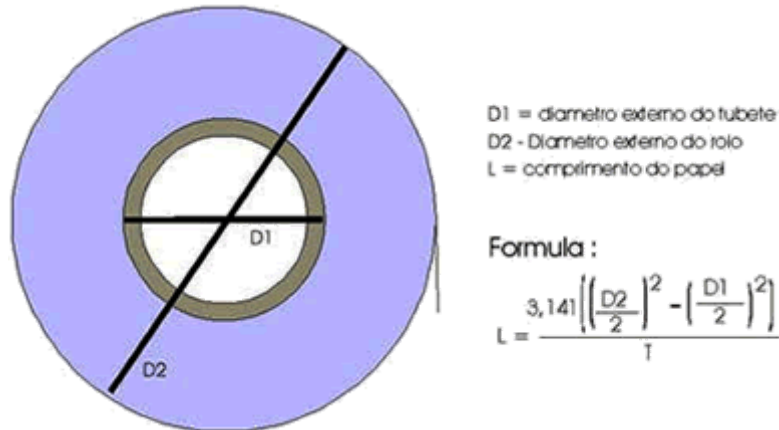




## Calculo de metragem de bobinas

### Cálculo da metragem de bobinas

Para sabermos quantos metros de material possui em uma bobina de vinil auto-adesivo aberta, basta substituir os valores correspondentes na fórmula abaixo:



D1= Diâmetro externo do tubete

D2= Diâmetro externo da bobina

L = Comprimento da bobina

T = Espessura do vinil auto-adesivo Vinil = Conjunto [ frontal + liner + adesivo ]

Substituir os valores na equação e transformar para a mesma unidade ( mm ou m ) .

Para encontrar o comprimento (L) existente na bobina, será necessário o uso de paquímetro e micrômetro para efetuar a medição dos diâmetros D2 e D1 e também da espessura do Vinil.

Para facilitar o cálculo da metragem da bobina e o controle de estoque das diversas espessuras de vinil auto-adesivo, elaboramos uma tabela com valores aproximados.

Considerar que, de uma bobina para outra de mesma espessura, podem variar seu valor (D2) em função de gramatura de auto-adesivo aplicada e também do rebobinamento do produto (folga / aperto) considerando a unidade em mm.

**Obs:** Sabe-se que o valor de D1( Diâmetro externo do tubete ) é fixo = 77 mm .

VINIL AUTO-ADESIVO APLIKE 0,05 mm		VINIL AUTO-ADESIVO APLIKE 0,08 mm		VINIL AUTO-ADESIVO APLIKE 0,10 mm	
L = 50m	D2 = 132 mm (*)	L = 50m	D2 = 141 mm (*)	L = 50m	D2 = 148 mm (*)
44	127	47	136	46	143
39	122	42	131	41	138
34	117	37,2	126	37	133
29	112	32,6	121	33	128

24	107	28,1	116	29	123
20	102	24	111	25	118
15	97	19,8	106	21	113
11	92	16	101	18	108
07	87	12,3	96	15	103
03	82	8,8	91	12	98
0	77	5,5	86	09	93
		2,4	81	06	88
		0	77	03	83
				0	77

(\*) Valores aproximados correspondentes ao D2 das bobinas de 50m das espessuras de 0,05mm, 0,08mm e 0,10mm.

**OBS:** Esta tabela possui valores aproximados por amostragem, podendo apresentar um erro de + - 3%.

Com a tabela acima , podemos calcular o estoque ( aproximado ) de produtos com mais facilidade !!! .