

Consumuri specifice estimative

1. Date generale estimative aplicabile oricarui produs Loctite

1 ml acopera 400 cm² (60 in²) la o grosime de 0,025 mm (0,001")

1 ml acopera 100 cm² (15 in²) la o grosime de 0,1 mm (0,004")

1 ml acopera 40 cm² (6 in²) la o grosime de 0,25 mm (0,010")

2. Formula consum (pt produse de lipire sau etansare a suprafetelor)

Consum Volum =	Lungimea Lipiturii x	Latimea Lipiturii x	Grosime Strat Adeziv x	Nr.componente x Factor corectie
ml	mm	mm	0,1 mm	(1,2* / 1000)

* Factor de corectie de plus 20%.

3. Formula consum (pt produse de fixare piese cilindrice)

Consum Volum =	Diametrul Lipiturii x	Latimea Lipiturii x	Grosime Strat Adeziv x	Nr.componente x Factor corectie
ml	mm	mm	0,08 mm	(3,14 x 1,2* / 1000)

* Factor de corectie de plus 20%.

Tabel Consum estimativ (fixare piese cilindrice)

Diametrul Lipiturii	Latimea Lipiturii	Volum de produs per component	Numar de componente per flacon		
			10 ml	50 ml	250 ml
(mm)	(mm)	(ml)			
5	5	0,0075	1.300	6.500	32.500
	10	0,015	600	3.000	15.000
10	5	0,015	600	3.000	15.000
	10	0,030	300	1.500	7.500

	20	0,060	160	800	4.000
15	10	0,045	200	1.000	5.000
	20	0,090	100	500	2.500
	50	0,226	40	200	1.000
20	10	0,060	160	800	4.000
	20	0,121	80	400	2.000
	50	0,30	30	150	750
25	10	0,075	130	650	3.250
	20	0,151	60	300	1.500
	50	0,377	26	130	600
40	10	0,121	80	400	2.000
	20	0,24	40	200	1.000
	50	0,60	16	80	400
	100	1,21	8	40	200
50	20	0,30	30	150	750
	50	0,754	13	80	400
	100	1,51	6	30	150

Presupunand un interstitiu de 0,08 mm (0,003") si un factor de corectie de plus 20%.

4. Lungime cordon lipire la produsele tip gel.

Diametrul cordonului	Lungimea practica a cordonului aplicat manual per ml
2 mm	250 mm
4 mm	65 mm
6 mm	25 mm

Aplicabil la Cianoacrilati tip Loctite 454, anaerobe tip Loctite 518, Siliconi/Poliuretani.

5. Cianoacrilati - consumuri (flacoane normale – fara utilizare de ace)

Produs Loctite	Lungimea aproximativa a cordonului per gram	Numarul de picaturi libere per gram
401, 406, 460	1.500 mm	25 - 35
480	600 mm	25 - 35

1 picatura “libera” (ce curge din flacon fara a-l presa) va acoperi o suprafata de aproximativ 2,5 cm diametru, atunci cand cele doua suprafete sunt presate una peste cealalta.

6. Asigurare filete / Etansare filete

Metric (Lungimea filetului)		Filet Imperial / Teava		Volum de produs per component*	Numar de componente per flacon		
				(ml)	10 ml	50 ml	250 ml
M3	(2,5)	4BA		0,006	1.600	8.000	40.000
M6	(4)	1/4"		0,018	500	2.500	12.500
M10	(8)	3/8"	1/4" BSP	0,060	160	800	4.000
M20	(15)	3/4"	1/2" BSP	0,454	20	100	500
M30	(22)	1,1/8"	3/4" BSP	0,995	10	50	250

* Presupunand un interstitiu de 0,1 mm (la M3 - M10) si 0,2 mm (la M20 - M30), si un factor de corectie de plus 20%.

7. Activator/Primer

Ca o regula orientativa, cantitatea de adeziv fata de, activator/primer va fi de: intre 4:1 si 6:1 (rata volumetrica).

8. Nota

Aceste tabele si estimari au scopul de a va face o idee generala despre consumurile specifice fiecarui tip de produs, pentru aflarea consumului real al unei anumite aplicatii concrete, va recomandam sa efectuati teste prealabile.
