

FLUOROSINT 500 rudak (PTFE + mesterséges csillám)
FLUOROSINT 207 rudak (PTFE + mesterséges csillám, élelmiszeripari használhatóság)

Átmérők (1)		Átmérő tűrései mm		Standard hossz (1) (mm)	FLUOROSINT	
					207	500
mm	inch				40804000	40804200
12,70	1/2	- 0,03	+ 0,03	1220	°	• 0,359
19,05	3/4			1220	°	• 0,805
25,40	1	0	+ 0,03	1220	°	• 1,43
31,75	1-1/4			1220	°	• 2,24
					40804100	40804300
12,70	1/2	0	+ 3	305	* 0,089	* 0,090
19,05	3/4			305	* 0,200	* 0,202
25,40	1			305	* 0,355	* 0,359
31,75	1-1/4			305	* 0,555	* 0,560
38,10	1-1/2			305	* 0,800	• 0,805
44,45	1-3/4			305	* 1,09	• 1,10
50,80	2			305	* 1,42	• 1,43
53,98	2-1/8			305	* 1,61	* 1,62
57,15	2-1/4			305	* 1,80	* 1,82
63,50	2-1/2			305	* 2,22	• 2,24
69,85	2-3/4			305	* 2,69	* 2,71
76,20	3			305	* 3,20	* 3,23
82,55	3-1/4			305	* 3,75	* 3,79
88,90	3-1/2			305	* 4,35	* 4,39
95,25	3-3/4			305	* 5,00	* 5,04
101,60	4			305	* 5,69	* 5,74
107,95	4-1/4			305	* 6,42	* 6,48
114,30	4-1/2			305	* 7,20	* 7,26
120,65	4-3/4			305	* 8,02	* 8,09
127,00	5			305	* 8,89	* 8,96
139,70	5-1/2	305	* 10,75	* 10,85		
152,40	6	305	* 12,80	* 12,90		
177,80	7	305	* 17,40	* 17,55		
203,20	8	305	* 22,75	* 22,95		
222,25	8-3/4	305	* 27,20	* 27,45		

(1) minden jelzett méret minimum érték
 * nem standard termék (gyártás külön kérésre)
 A világoskék mezőben látható számok termékkódok

• standard termék (raktárról vagy rövid határidőre szállítható)
 ° nem szállítható

FLUOROSINT 500 táblák (PTFE + mesterséges csillám)
FLUOROSINT 207 táblák (PTFE + mesterséges csillám, élelmiszeripari használhatóság)

Vastagság		Vastagság tűrései mm		FLUOROSINT	
				207	500
mm	inch			40804104	40804304
6,35	1/4	0	+ 1	* 1,36	• 1,37
7,94	5/16	0	+ 1,5	* 1,70	* 1,71
9,53	3/8			* 2,04	• 2,06
12,70	1/2	0	+ 2	* 2,72	• 2,74
19,05	3/4	0	+ 3	* 4,08	• 4,11
25,40	1	0	+ 4	* 5,43	• 5,48
31,75	1-1/4	0	+ 5	* 6,79	* 6,85
38,10	1-1/2	0	+ 6	* 8,15	• 8,22
44,45	1-3/4	0	+ 7	* 9,51	* 9,59
50,80	2	0	+ 8	* 10,85	• 10,95
63,50	2-1/2	0	+ 10	* 13,60	* 13,70
76,20	3	0	+ 12	* 16,30	* 16,45
Standard méret (mm) 305 x 305		Szélesség és hosszútűrések 0 +6 mm			

* nem standard termék (gyártás külön kérésre)
 • standard termék (raktárról vagy rövid határidőre szállítható)

A világoskék mezőben látható számok termékkódok

FLUOROSINT 207 csövek (*) (PTFE + mesterséges csillám, élelmiszeripari használhatóság)
FLUOROSINT 500 csövek (*) (PTFE + mesterséges csillám)

Átmérők						Standard hossz mm	Tömeg (kg/db)
mm		inch					
külső	x	belső	külső	x	belső		
31,75	x	12,70	1-1/4	x	1/2	305	* 0,469
		19,05			3/4	305	* 0,357
		25,40			1	305	* 0,201
38,10	x	11,10	1-1/2	x	7/16	150	* 0,362
		12,70			1/2	150	* 0,351
		15,88			5/8	150	* 0,326
		19,05			3/4	150	* 0,296
		22,23			7/8	305	* 0,530
		25,40			1	305	* 0,446
44,45	x	9,53	1-3/4	x	3/8	150	* 0,515
		12,70			1/2	150	* 0,494
		15,88			5/8	305	* 0,955
		19,05			3/4	305	* 0,895
		22,23			7/8	305	* 0,820
		25,40			1	305	* 0,735
		31,75			1-1/4	305	* 0,535
47,63	x	15,88	1-7/8	x	5/8	305	* 1,12
		19,05			3/4	305	* 1,05
		22,23			7/8	305	* 0,980
		25,40			1	305	* 0,900
		28,58			1-1/8	305	* 0,805
		31,75			1-1/4	305	* 0,695
		34,93			1-3/8	305	* 0,580
		38,10			1-1/2	305	* 0,452
50,80	x	12,70	2	x	1/2	150	* 0,660
		15,88			5/8	305	* 1,29
		19,05			3/4	305	* 1,23
		22,23			7/8	305	* 1,15
		25,40			1	305	* 1,07
		28,58			1-1/8	305	* 0,975
		31,75			1-1/4	305	* 0,870
		34,93			1-3/8	305	* 0,755
		38,10			1-1/2	305	* 0,625
57,15	x	12,70	2-1/4	x	1/2	150	* 0,845
		19,05			3/4	305	* 1,61
		25,40			1	305	* 1,45
		31,75			1-1/4	305	* 1,25
		38,10			1-1/2	305	* 1,00
		44,45			1-3/4	305	* 0,715
63,50	x	22,23	2-1/2	x	7/8	305	* 1,96
		25,40			1	305	* 1,87
		31,75			1-1/4	305	* 1,67
		38,10			1-1/2	305	* 1,43
		44,45			1-3/4	305	* 1,14
		50,80			2	305	* 0,805
69,85	x	12,70	2-3/4	x	1/2	150	* 1,28
		25,40			1	305	* 2,34
		31,75			1-1/4	305	* 2,14
		38,10			1-1/2	305	* 1,90
		44,45			1-3/4	305	* 1,61
		50,80			2	305	* 1,27
		57,15			2-1/4	305	* 0,895
76,20	x	11,11	3	x	7/16	150	* 1,55
		12,70			1/2	150	* 1,54

Átmérők						Standard hossz mm	Tömeg (kg/db)
mm		inch					
külső	x	belső	külső	x	belső		
76,20	x	22,23	3	x	7/8	305	* 2,94
		25,40			1	305	* 2,86
		31,75			1-1/4	305	* 2,66
		38,10			1-1/2	305	* 2,41
		44,45			1-3/4	305	* 2,12
		50,80			2	305	* 1,79
		57,15			2-1/4	305	* 1,41
		63,50			2-1/2	305	* 0,980
82,55	x	12,70	3-1/4	x	1/2	150	* 1,81
		19,05			3/4	150	* 1,76
		25,40			1	305	* 3,41
		31,75			1-1/4	305	* 3,21
		38,10			1-1/2	305	* 2,97
		44,45			1-3/4	305	* 2,68
		50,80			2	305	* 2,34
		53,98			2-1/8	305	* 2,16
		57,15			2-1/4	305	* 1,96
		63,50			2-1/2	305	* 1,54
		69,85			2-3/4	305	* 1,07
88,90	x	25,40	3-1/2	x	1	305	* 4,02
		31,75			1-1/4	305	* 3,82
		38,10			1-1/2	305	* 3,57
		44,45			1-3/4	305	* 3,28
		50,80			2	305	* 2,95
		57,15			2-1/4	305	* 2,57
		63,50			2-1/2	305	* 2,14
		69,85			2-3/4	305	* 1,67
		76,20			3	305	* 1,16
95,25	x	25,40	3-3/4	x	1	305	* 4,66
		31,75			1-1/4	305	* 4,46
		38,10			1-1/2	305	* 4,22
		44,45			1-3/4	305	* 3,93
		50,80			2	305	* 3,59
		57,15			2-1/4	305	* 3,21
		63,50			2-1/2	305	* 2,79
		69,85			2-3/4	305	* 2,32
		76,20			3	305	* 1,81
		82,55			3-1/4	305	* 1,25
101,60	x	25,40	4	x	1	305	* 5,36
		31,75			1-1/4	305	* 5,15
		50,80			2	305	* 4,28
		57,15			2-1/4	305	* 3,90
		63,50			2-1/2	305	* 3,48
		69,85			2-3/4	305	* 3,01
		76,20			3	305	* 2,50
		82,55			3-1/4	305	* 1,94
		88,90			3-1/2	305	* 1,34
107,95	x	22,23	4-1/4	x	7/8	150	* 3,04
		25,40			1	150	* 3,00
		50,80			2	305	* 5,02
		63,50			2-1/2	305	* 4,22
		76,20			3	305	* 3,24
		82,55			3-1/4	305	* 2,68

Termékkód:

FLUOROSINT 207	40804108
FLUOROSINT 500	40804308

Átmérők						Standard hossz	Tömeg (kg/db)
mm			inch				
külső	x	belső	külső	x	belső	mm	
107,95	x	88,90	4-1/4	x	3-1/2	305	* 2,08
		95,25			3-3/4	305	* 1,43
114,30	x	25,40	4-1/2	x	1	150	* 3,38
		44,45			1-3/4	305	* 6,14
		50,80			2	305	* 5,80
		63,50			2-1/2	305	* 5,00
		69,85			2-3/4	305	* 4,53
		76,20			3	305	* 4,02
		82,55			3-1/4	305	* 3,46
		88,90			3-1/2	305	* 2,86
		95,25			3-3/4	305	* 2,21
		101,60			4	305	* 1,52
120,65	x	63,50	4-3/4	x	2-1/2	305	* 5,82
		69,85			2-3/4	305	* 5,36
		76,20			3	305	* 4,84
		82,55			3-1/4	305	* 4,28
		88,90			3-1/2	305	* 3,68
		95,25			3-3/4	305	* 3,03
		101,60			4	305	* 2,34
		107,95			4-1/4	305	* 1,61
127,00	x	22,23	5	x	7/8	150	* 4,25
		31,75			1-1/4	305	* 8,37
		69,85			2-3/4	305	* 6,23
		76,20			3	305	* 5,71
		88,90			3-1/2	305	* 4,55
		95,25			3-3/4	305	* 3,90
		101,60			4	305	* 3,21
		107,95			4-1/4	305	* 2,48
		114,30			4-1/2	305	* 1,70
133,35	x	31,75	5-1/4	x	1-1/4	305	* 9,28
		88,90			3-1/2	305	* 5,47
		95,25			3-3/4	305	* 4,82
		101,60			4	305	* 4,13
		104,78			4-1/8	305	* 3,77
		107,95			4-1/4	305	* 3,39
		114,30			4-1/2	305	* 2,61
139,70	x	50,80	5-1/2	x	2	305	* 9,37
		76,20			3	305	* 7,59
		88,90			3-1/2	305	* 6,43
		101,60			4	305	* 5,09
		114,30			4-1/2	305	* 3,57
146,05	x	120,65	5-3/4	x	4-3/4	305	* 3,75
152,40	x	25,40	6	x	1	150	* 6,15
		50,80			2	305	* 11,40
		76,20			3	305	* 9,64
		95,25			3-3/4	305	* 7,83
		101,60			4	305	* 7,14
		107,95			4-1/4	305	* 6,40
		114,30			4-1/2	305	* 5,62
		127,00			5	305	* 3,93
158,75	x	31,75	6-1/4	x	1-1/4	305	* 13,40
		101,60			4	305	* 8,23
		127,00			5	305	* 5,02
165,10	x	76,20	6-1/2	x	3	305	* 11,85

Átmérők						Standard hossz	Tömeg (kg/db)
mm			inch				
külső	x	belső	külső	x	belső	mm	
165,10	x	101,60	6-1/2	x	4	305	* 9,37
		127,00			5	305	* 6,16
		139,70			5-1/2	305	* 4,28
177,80	x	31,75	7	x	1-1/4	150	* 8,33
		44,45			1-3/4	150	* 8,07
		101,60			4	305	* 11,80
		127,00			5	305	* 8,57
		165,10			6-1/2	305	* 2,41
184,15	x	25,40	7-1/4	x	1	150	* 9,05
		38,10			1-1/2	150	* 8,83
		127,00			5	305	* 9,84
		139,70			5-1/2	305	* 7,97
		152,40			6	305	* 5,91
		165,10			6-1/2	305	* 3,68
190,50	x	127,00	7-1/2	x	5	305	* 11,15
		152,40			6	305	* 7,23
		165,10			6-1/2	305	* 5,00
		177,80			7	305	* 2,59
196,85	x	38,10	7-3/4	x	1-1/2	150	* 10,15
		69,85			2-3/4	305	* 18,75
		165,10			6-1/2	305	* 6,36
203,20	x	31,75	8	x	1-1/4	76	* 5,55
		38,10			1-1/2	76	* 5,49
		139,70			5-1/2	305	* 12,05
		152,40			6	305	* 10,00
		165,10			6-1/2	305	* 7,76
		171,45			6-3/4	305	* 6,58
209,55	x	165,10	8-1/4	x	6-1/2	305	* 9,22
215,90	x	152,40	8-1/2	x	6	305	* 12,95
		177,80			7	305	* 8,30
222,25	x	209,55	8-3/4	x	8-1/4	305	* 3,03
228,60	x	152,40	9	x	6	305	* 16,05
		177,80			7	305	* 11,40
		203,20			8	305	* 6,07
241,30	x	152,40	9-1/2	x	6	305	* 19,35
		177,80			7	305	* 14,75
		203,20			8	305	* 9,37
		215,90			8-1/2	305	* 6,43
254,00	x	152,40	10	x	6	305	* 22,85
		177,80			7	305	* 18,20
		203,20			8	305	* 12,85
		215,90			8-1/2	305	* 9,91
266,7	x	152,40	10-1/2	x	6	305	* 26,50
		177,80			7	305	* 21,85
		203,20			8	305	* 19,30
		215,90			8-1/2	305	* 13,55
279,40	x	139,70	11	x	5-1/2	305	* 32,40
304,80	x	139,70	12	x	5-1/2	305	* 40,60
		177,80			7	305	* 33,90
		203,20			8	305	* 28,55
		215,90			8-1/2	305	* 25,60
		228,60			9	305	* 22,50
		254,00			10	305	* 15,70

Külső átmérő (mm)	Átmérők tűrései (mm)			
	Külső		Belső	
31,75-120,65	0	+ 3	0	- 1,5
127,00-184,15	0	+ 6	0	- 3
190,50-304,80	0	+ 6	0	- 3

Hossztűrések mm
76 (0 +6)
150 (0 +13)
305 (0 +25)

* nem standard termék (gyártás külön kérésre)

Tulajdonságok	Vizsgálat ISO (IEC)	Mértékegység	PPSU 1000	ERTA PVDF	PSU 1000	PEI 1000	FLUOROSINT	
Sűrűség	1183	g/cm ³	1,29	1,79	1,24	1,27	2,32	
Mechanikai tulajdonságok 23°C-on								
Szakítóvizsgálat (1)								
- folyási feszültség (2)	+	R 527	N/mm ²	76	50	80	105	-
	++	R 527	N/mm ²	76	50	80	105	-
- szakító szilárdság (2)	+	R 527	N/mm ²	-	-	-	-	10
	++	R 527	N/mm ²	-	-	-	-	10
- szakadási nyúlás (2)	+	R 527	%	30	>20	10	10	50
	++	R 527	%	30	>20	10	10	50
- rugalmassági modulus nyúlás (3)	+	R 527	N/mm ²	2500	2300	2500	3000	2200
	++	R 527	N/mm ²	2500	2300	2500	3000	2200
Nyomóvizsgálat:								
max. rövididejű terhelés 2%-os deformációnál	+	604	N/mm ²	35	32	90	130	105
Hornyolt ütő- hajlító szilárdság:								
- Charpy		179/2D	kJ/m ²	nem törik	nem törik	nem törik	nem törik	nem törik
Keménység:								
-Rockwell (4)	+	2039-2	-	M80	M75	M91	M114	R 55
Hőtan tulajdonságok								
- Olvadáspont		-	°C	-	175	-	-	327
- Üvegedési hőmérséklet		-	°C	220	-	190	215	-
Hővezetési képesség 23°C-on		-	W/(K.m)	0,35	0,19	0,26	0,22	0,77
Lineáris hőtágulási együttható								
- átlagos érték 23 és 100°C között		-	m/(m.K)x10 ⁶	55	130	60	45	45
- átlagos érték 23 és 150°C között		-	m/(m.K)x10 ⁶	55	145	60	45	45
- átlagos érték 150°C fölött		-	m/(m.K)x10 ⁶	55	-	-	45	60
Alkalmazhatóság max. hőmérséklete levegőn								
- rövid idejű (5)		-	°C	210	160	180	200	280
- tartós használatkor min. 20.000 h (6)		-	°C	180	150	150	170	260
Vegyszerállóság 23°C-on:								
- gyenge sav		-	-	A	A	A-B	A	A
- erős sav		-	-	A	A	B	A	A
- gyenge lúg		-	-	A	A	A	A	A
- erős lúg		-	-	AB	A-	A-B	AB	A-
- aromás szénhidrogének		-	-	A	A	A	A	A
- alifás szénhidrogének		-	-	A	A	A	A	A
- klórozott oldószerek		-	-	A	A	A	B-C	A
- alkoholok		-	-	A	A	A	A	A
Elektromos tulajdonságok 23°C-on								
- átütési szilárdság		(243)	kV/mm	-	18	30	27	29
Vízfelvétel								
- telítettség levegőn 23°C-on/RH 50%		-	%	0,6	0,05	0,4	0,75	0,9
- telítettség vízben 23°C-on		-	%	1,2	0,05	0,85	1,35	2,1

+ száraz próbatestre mérve

++ 23°C/RH 50% szabványos légkör nedvességtartalmával egyensúlyban lévő próbatesten mérve

(1) vizsgálati próbatest: 1 típusú

(2) vizsgálati sebesség 20 mm/min

(3) vizsgálati sebesség 10 mm/min

(4) 10 mm vastag próbatesten mérve

(5) csak kis terhelések esetén

(6) az eredeti szakító szilárdság 50%-os értékén

A - alkalmazható

B - korlátozottan alkalmazható

C - nem alkalmazható