

Согласовано
 Руководитель ГЦИ СИ
 "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

 Ханов Н.И.

" 19 " сентября 2008 г.

Сита лабораторные	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39625-08</u> Взамен № _____
-------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы Retsch GmbH, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сита лабораторные (далее - сита) предназначены для определения размеров частиц при просеивании сухих и мокрых дисперсных продуктов.

Область применения: контроль технологических процессов и качества продукции в фармацевтической, лакокрасочной, алюминиевой промышленности, порошковой металлургии, при производстве абразивных материалов, керамики, цемента, при проведении исследований в биологии, экологии и других областях науки.

ОПИСАНИЕ

Сито лабораторное изготавливается из ситовой ткани, закрепленной в обечайке из нержавеющей стали. Применяется ситовая ткань из нержавеющей проволоки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Номинальные размеры ячеек, мм	Предельные отклонения, мм			Диаметр проволоки, мм		
	максимально-го размера одной ячейки	среднего размера ячеек	промежуточного размера ячейки	предпочтительные размеры	допустимый диапазон	
					max	min
1	2	3	4	5	6	7
125	4,51	3,66	4,09	8,0	9,2	6,8
112	4,15	3,29	3,72	8,0	9,2	6,8
106	3,99	3,12	3,55	6,3	7,2	5,4
100	3,82	2,94	3,38	6,3	7,2	5,4
90	3,53	2,66	3,09	6,3	7,2	5,4
80	3,24	2,37	2,80	6,3	7,2	5,4
75	3,09	2,22	2,60	6,3	7,2	5,4
71	2,97	2,10	2,54	5,6	6,4	4,8
63	2,71	1,80	2,29	5,6	6,4	4,8
56	2,49	1,67	2,08	5,0	5,8	4,3
53	2,39	1,58	1,99	5,0	5,8	4,3
50	2,29	1,49	1,89	5,0	5,8	4,3
45	2,12	1,35	1,73	4,5	5,2	3,8
40	1,94	1,20	1,57	4,5	5,2	3,8
37,5	1,85	1,13	1,49	4,5	5,2	3,8
35,5	1,78	1,07	1,42	4,0	4,6	3,4
31,5	1,63	0,95	1,29	4,0	4,6	3,4
28	1,50	0,85	1,17	3,55	4,1	3,0
26,5	1,44	0,80	1,12	3,55	4,1	3,0
25	1,38	0,76	1,07	3,55	4,1	3,0

1	2	3	4	5	6	7
22,4	1,27	0,68	0,98	3,55	4,1	3,0
20	1,17	0,61	0,89	3,15	3,6	2,7
19	1,13	0,58	0,85	3,15	3,6	2,7
18	1,08	0,55	0,82	3,15	3,6	2,7
16	0,99	0,49	0,74	3,15	3,6	2,7
14	0,90	0,43	0,67	2,8	3,2	2,4
13,2	0,86	0,41	0,64	2,8	3,2	2,4
12,5	0,83	0,39	0,61	2,5	2,9	2,1
11,2	0,77	0,35	0,56	2,5	2,9	2,1
10	0,71	0,31	0,51	2,5	2,9	2,1
9,5	0,68	0,30	0,49	2,24	2,6	1,9
9	0,65	0,28	0,47	2,24	2,6	1,9
8	0,60	0,25	0,43	2,0	2,3	1,7
7,1	0,55	0,22	0,38	1,8	2,1	1,5
6,7	0,53	0,21	0,37	1,8	2,1	1,5
6,3	0,51	0,20	0,35	1,8	2,1	1,5
5,6	0,47	0,18	0,32	1,6	1,9	1,3
5	0,43	0,16	0,29	1,6	1,9	1,3
4,75	0,41	0,15	0,28	1,6	1,9	1,3
4,5	0,40	0,14	0,27	1,4	1,7	1,2
4	0,37	0,13	0,25	1,4	1,7	1,2
3,55	0,34	0,11	0,23	1,25	1,5	1,06
3,35	0,32	0,11	0,22	1,25	1,5	1,06
3,15	0,31	0,10	0,21	1,25	1,5	1,06
2,8	0,29	0,09	0,19	1,12	1,3	0,95
2,5	0,26	0,08	0,17	1,0	1,15	0,85
2,36	0,25	0,08	0,17	1,0	1,15	0,85
2,24	0,24	0,07	0,16	0,9	1,04	0,77
2	0,23	0,07	0,15	0,9	1,04	0,77
1,8	0,21	0,06	0,14	0,8	0,92	0,68
1,7	0,20	0,06	0,13	0,8	0,92	0,68
1,6	0,19	0,05	0,12	0,8	0,92	0,68
1,4	0,18	0,05	0,11	0,71	0,82	0,60
1,25	0,16	0,04	0,10	0,63	0,72	0,54
1,18	0,16	0,04	0,10	0,63	0,72	0,54
1,12	0,15	0,04	0,10	0,56	0,64	0,48
1	0,14	0,03	0,09	0,56	0,64	0,48

Таблица 2

Номи- нальные размеры ячеек, мкм	Предельные отклонения, мкм			Диаметр проволоки, мкм		
	максимально- го размера одной ячейки	среднего размера ячеек	промежуточ- ного размера ячейки	предпочти- тельные раз- меры	допустимый диапазон	
					max	min
1	2	3	4	5	6	7
900	131	31	81	500	580	430
850	127	29	78	500	580	430
800	122	28	75	450	520	380
710	112	25	69	450	520	380
630	104	22	63	400	460	340
600	101	21	61	400	460	340

1	2	3	4	5	6	7
560	96	20	58	355	410	300
500	89	18	54	315	360	270
450	84	16	50	280	320	240
425	81	16	48	280	320	240
400	78	15	47	250	290	210
355	72	13	43	224	260	190
315	67	12	40	200	230	170
300	65	12	38	200	230	170
280	62	11	37	180	210	150
250	58	9,9	34	160	190	130
224	54	9,0	32	160	190	130
212	52	8,7	30	140	170	120
200	50	8,3	29	140	170	120
180	47	7,6	27	125	150	106
160	44	6,9	25	112	130	95
150	43	6,6	25	100	115	85
140	41	6,3	24	100	115	85
125	38	5,8	22	90	104	77
112	36	5,4	21	80	92	68
106	35	5,2	20	71	82	60
100	34	5,0	19	71	82	60
90	32	4,6	18	63	72	54
80	30	4,3	17	56	64	48
75	29	4,1	17	50	58	43
71	28	4,0	16	50	58	43
63	26	3,7	15	45	52	38
56	25	3,5	14	40	46	34
53	24	3,4	14	36	41	31
50	23	3,3	13	36	41	31
45	22	3,1	13	32	37	27
40	21	3,0	12	32	37	27
38	20	2,9	11	30	35	24
36	20	2,8	11	30	35	24
32	19	2,7	11	28	33	23
25	16	2,5	9	25	29	21
20	14	2,3	8	20	23	17

Габаритные размеры и масса представлены в таблице 3.

Таблица 3

Форма обечайки	Диаметр (длина сторон) обечайки, мм	Высота обечайки, мм	Габаритные размеры, мм, не более	Масса сита, не более кг
Круглая	200	50	62xØ210	0,35
	300	40	50xØ310	1,00
	400	65	77xØ410	1,60

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающей среды, °С
- диапазон относительной влажности, %
- диапазон атмосферного давления, кПа

от +15 до +30;
от 45 до 90;
от 84 до 106,7.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Сито	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Сита лабораторные. Методика поверки МП 2512-0012-2008», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" в декабре 2008 г.

Основные средства поверки: двухкоординатный измерительный прибор ДИП-6, ТУ 2-034-450.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ИСО 3310-1-2000 Сита лабораторные из металлической проволочной сетки. Технические условия.

ГОСТ Р 51568-99 Сита лабораторные из металлической проволочной сетки. Технические условия.

Техническая документация фирмы "Retsch GmbH", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип сит лабораторных утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе в РФ, эксплуатации и после ремонта.

Изготовитель: фирма "Retsch GmbH", Германия

Адрес: Rheinische Straße 36,
42781 Haan, Germany

Phone: +4921295561-0

Fax: +4921298702

E-mail: info@retsch.com

http://www.retsch.com

Заявитель: ООО «РВС»

Адрес: 190020, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17

Тел./факс: 8 (812) 320-67-07

http://www.rvs-ltd.ru

Представитель фирмы "Retsch GmbH", Германия

Директор ООО "РВС"



С.Ю. Виноградов