

## Plain Weave (Mesh Order)

No.	Mesh	Wire Diameter $\Phi$ (mm)	Aperture (mm)	Aperture ( $\mu$ m)	Opening rate (%)
1	1.5	1.6	15.33	15330	82.0
2	1.5	1.9	15.03	15030	78.8
3	2	1.5	11.2	11200	77.8
4	2	1.6	11.1	11100	76.4
5	2	1.9	10.8	10800	72.3
6	2	2	10.7	10700	71.0
7	2.5	1	9.16	9160	81.3
8	2.5	1.1	9.06	9060	79.5
9	2.5	1.2	8.96	8960	77.8
10	2.5	1.5	8.66	8660	72.7
11	2.5	1.6	8.56	8560	71.0
12	2.5	1.9	8.26	8260	66.1
13	2.5	2	8.16	8160	64.5
14	3	1	7.47	7470	77.8
15	3	1.1	7.37	7370	75.7
16	3	1.2	7.27	7270	73.7
17	3	1.5	6.97	6970	67.7
18	3	1.6	6.87	6870	65.8
19	3	1.9	6.57	6570	60.2
20	3	2	6.47	6470	58.4
21	3.2	0.95	6.99	6990	77.5
22	3.2	1	6.94	6940	76.4
23	3.2	1.1	6.84	6840	74.2
24	3.2	1.5	6.44	6440	65.8
25	3.2	1.9	6.04	6040	57.9
26	3.2	2	5.94	5940	56.0
27	3.5	1	6.26	6260	74.3
28	3.5	1.1	6.16	6160	72.0
29	3.5	1.2	6.06	6060	69.7
30	3.5	1.5	5.76	5760	62.9
31	3.5	1.6	5.66	5660	60.8
32	3.5	1.9	5.36	5360	54.5
33	4	0.8	5.55	5550	76.4
34	4	0.83	5.52	5520	75.6
35	4	0.85	5.55	5550	75.2
36	4	0.9	5.45	5450	73.7
37	4	0.95	5.4	5400	72.3
38	4	1	5.35	5350	71.0
39	4	1.1	5.25	5250	68.4
40	4	1.2	5.15	5150	65.8
41	4	1.5	4.85	4850	58.3
42	4	1.6	4.75	4750	56.0
43	4	1.9	4.45	4450	49.1
44	4.2	1	5.05	5050	69.7
45	4.2	1.1	4.95	4950	66.9
46	4.5	1.1	4.54	4540	64.8
47	4.5	1.2	4.44	4440	62.0
48	4.5	1.5	4.14	4140	53.9
49	4.5	1.6	4.04	4040	51.3
50	5	0.7	4.38	4380	74.3
51	5	0.75	4.33	4330	72.7
52	5	0.8	4.28	4280	71.0
53	5	0.85	4.23	4230	69.3
54	5	0.9	4.18	4180	67.7
55	5	0.95	4.13	4130	66.1
56	5	1	4.08	4080	64.5
57	5	1.1	3.98	3980	61.4
58	5	1.2	3.88	3880	58.3
59	5	1.5	3.58	3580	49.7
60	5	1.6	3.48	3480	46.9

No.	Mesh	Wire Diameter $\Phi$ (mm)	Aperture (mm)	Aperture ( $\mu$ m)	Opening rate (%)
61	5	1.9	3.18	3180	39.2
62	5.5	1	3.62	3620	61.4
63	5.5	1.1	3.52	3520	58.0
64	5.5	1.2	3.42	3420	54.8
65	5.5	1.5	3.12	3120	45.6
66	6	0.65	3.58	3580	71.6
67	6	0.7	3.53	3530	69.6
68	6	0.75	3.48	3480	67.7
69	6	0.8	3.43	3430	65.8
70	6	0.9	3.33	3330	62.0
71	6	0.95	3.28	3280	60.1
72	6	1	3.23	3230	58.3
73	6	1.1	3.13	3130	54.8
74	6	1.2	3.03	3030	51.3
75	6	1.5	2.73	2730	41.7
76	6	1.6	2.63	2630	38.7
77	6.5	0.57	3.34	3340	73.0
78	6.5	0.65	3.26	3260	69.5
79	6.5	0.7	3.21	3210	67.4
80	6.5	0.75	3.16	3160	65.3
81	6.5	0.8	3.11	3110	63.3
82	6.5	0.85	3.06	3060	61.2
83	6.5	0.9	3.01	3010	59.3
84	6.5	0.95	2.96	2960	57.3
85	6.5	1.1	2.81	2810	51.6
86	7	0.57	3.06	3060	71.1
87	7	0.65	2.98	2980	67.4
88	7	0.7	2.93	2930	65.2
89	7	0.75	2.88	2880	62.9
90	7	0.8	2.83	2830	60.8
91	7	1.1	2.53	2530	48.6
92	8	0.45	2.73	2730	73.7
93	8	0.5	2.68	2680	71.0
94	8	0.53	2.65	2650	69.4
95	8	0.57	2.61	2610	67.4
96	8	0.6	2.58	2580	65.8
97	8	0.65	2.53	2530	63.3
98	8	0.7	2.48	2480	60.8
99	8	0.75	2.43	2430	58.4
100	8	0.8	2.38	2380	56.0
101	8	0.85	2.33	2330	53.7
102	8	0.9	2.28	2280	51.4
103	8	0.95	2.23	2230	49.2
104	8	1	2.18	2180	47.0
105	8	1.1	2.08	2080	42.8
106	8	1.2	1.98	1980	38.8
107	9	0.65	2.17	2170	59.2
108	9	0.8	2.02	2020	51.3
109	9	0.9	1.92	1920	46.4
110	10	0.47	2.07	2070	66.4
111	10	0.5	2.04	2040	64.5
112	10	0.57	1.97	1970	60.2
113	10	0.7	1.84	1840	52.5
114	10	0.75	1.79	1790	49.7
115	10	0.8	1.74	1740	46.9
116	10	0.9	1.64	1640	41.7
117	10	0.95	1.59	1590	39.2
118	10	1	1.54	1540	36.8
119	10	1.1	1.44	1440	32.1
120	11	0.57	1.74	1740	56.7

## Plain Weave (Mesh Order)

No.	Mesh	Wire Diameter $\Phi$ (mm)	Aperture (mm)	Aperture ( $\mu$ m)	Opening rate (%)
121	12	0.37	1.75	1750	68.1
122	12	0.4	1.72	1720	65.8
123	12	0.43	1.69	1690	63.5
124	12	0.45	1.67	1670	62.1
125	12	0.47	1.65	1650	60.6
126	12	0.5	1.62	1620	58.4
127	12	0.57	1.55	1550	53.5
128	12	0.6	1.52	1520	51.4
129	12	0.65	1.47	1470	48.1
130	12	0.7	1.42	1420	44.9
131	12	0.75	1.37	1370	41.8
132	12	0.8	1.32	1320	38.8
133	12	0.9	1.22	1220	33.1
134	12	0.95	1.17	1170	30.5
135	12	1	1.12	1120	27.9
136	14	0.29	1.52	1520	70.5
137	14	0.34	1.47	1470	66.0
138	14	0.37	1.44	1440	63.3
139	14	0.4	1.41	1410	60.7
140	14	0.43	1.38	1380	58.1
141	14	0.45	1.36	1360	56.5
142	14	0.47	1.34	1340	54.8
143	14	0.5	1.31	1310	52.4
144	14	0.57	1.24	1240	46.9
145	14	0.7	1.11	1110	37.6
146	14	0.8	1.01	1010	31.1
147	16	0.2	1.39	1390	76.4
148	16	0.29	1.3	1300	66.8
149	16	0.34	1.25	1250	61.8
150	16	0.37	1.22	1220	58.9
151	16	0.4	1.19	1190	56.0
152	16	0.43	1.16	1160	53.2
153	16	0.45	1.14	1140	51.4
154	16	0.47	1.12	1120	49.6
155	16	0.5	1.09	1090	47.0
156	16	0.57	1.02	1020	41.2
157	16	0.6	0.99	990	38.8
158	16	0.65	0.94	940	35.0
159	16	0.7	0.89	890	31.3
160	18	0.25	1.16	1160	67.7
161	18	0.29	1.12	1120	63.1
162	18	0.34	1.07	1070	57.6
163	18	0.37	1.04	1040	54.4
164	18	0.4	1.01	1010	51.3
165	18	0.43	0.98	980	48.3
166	18	0.45	0.96	960	46.4
167	18	0.47	0.94	940	44.4
168	18	0.5	0.91	910	41.7
169	18	0.57	0.84	840	35.5
170	20	0.25	1.02	1020	64.5
171	20	0.29	0.98	980	59.5
172	20	0.34	0.93	930	53.6
173	20	0.37	0.9	900	50.2
174	20	0.4	0.87	870	46.9
175	20	0.43	0.84	840	43.7
176	20	0.45	0.82	820	41.7
177	20	0.47	0.8	800	39.7
178	20	0.5	0.77	770	36.8
179	20	0.57	0.7	700	30.4
180	24	0.2	0.86	860	65.8
181	24	0.25	0.81	810	58.4
182	24	0.29	0.77	770	52.8
183	24	0.34	0.72	720	46.1
184	24	0.37	0.69	690	42.4
185	24	0.4	0.66	660	38.8

No.	Mesh	Wire Diameter $\Phi$ (mm)	Aperture (mm)	Aperture ( $\mu$ m)	Opening rate (%)
186	24	0.45	0.61	610	33.1
187	25	0.29	0.73	730	51.2
188	25	0.35	0.67	670	43.1
189	28	0.29	0.62	620	46.4
190	28	0.32	0.59	590	42.0
191	28	0.35	0.56	560	37.9
192	30	0.22	0.63	630	54.9
193	30	0.25	0.6	600	49.8
194	30	0.26	0.59	590	48.2
195	30	0.29	0.56	560	43.4
196	30	0.34	0.51	510	36.0
197	32	0.22	0.57	570	52.1
198	32	0.25	0.54	540	46.7
199	32	0.27	0.52	520	43.3
200	32	0.29	0.5	500	40.1
201	32	0.32	0.47	470	35.4
202	35	0.25	0.48	480	43.2
203	40	0.14	0.5	500	61.0
204	40	0.16	0.48	480	56.3
205	40	0.18	0.46	460	51.7
206	40	0.22	0.42	420	43.1
207	40	0.25	0.39	390	37.1
208	40	0.29	0.35	350	29.9
209	42	0.26	0.34	340	32.1
210	45	0.2	0.36	360	41.3
211	45	0.23	0.33	330	34.7
212	50	0.1	0.41	410	64.6
213	50	0.12	0.39	390	58.5
214	50	0.14	0.37	370	52.6
215	50	0.18	0.33	330	41.9
216	50	0.2	0.31	310	36.9
217	50	0.22	0.29	290	32.3
218	55	0.15	0.31	310	45.4
219	55	0.18	0.27	270	36.0
220	60	0.12	0.3	300	51.0
221	60	0.14	0.28	280	44.4
222	60	0.16	0.26	260	38.3
223	60	0.18	0.24	240	32.7
224	60	0.19	0.23	230	30.0
225	70	0.12	0.24	240	44.4
226	70	0.14	0.22	220	37.3
227	80	0.1	0.22	220	47.3
228	80	0.12	0.2	200	39.1
229	80	0.14	0.18	180	31.6
230	100	0.1	0.154	154	36.8
231	100	0.11	0.144	144	32.1
232	120	0.08	0.132	132	38.8
233	130	0.08	0.115	115	34.8
234	150	0.06	0.109	109	41.6
235	165	0.045	0.109	109	50.1
236	165	0.05	0.104	104	45.6
237	180	0.05	0.091	91	41.7
238	200	0.05	0.077	77	36.8
239	230	0.04	0.07	70	40.5
240	250	0.03	0.072	72	49.8
241	250	0.035	0.067	67	43.1
242	250	0.04	0.062	62	36.9
243	300	0.03	0.055	55	41.9
244	300	0.04	0.045	45	28.0
245	325	0.028	0.05	50	41.1
246	350	0.025	0.048	48	43.2
247	400	0.023	0.041	41	41.0
248	500	0.018	0.033	33	41.9