

# Standard Mesh Specifications

Micron Openings in Relation to Test Sieves Standard (MG) and (TBC) Cloth Meshes.

Approx. Microns	MM	U.S. Sieve	Opg.	Closest Tyler Sieve	Opg.	Mill Grade				Market Grade				Tensile Bolting Cloth			
						Mesh	Opg.	Wire	% OA	Mesh	Opg.	Wire	% OA	Mesh	Opg.	Wire	%OA
25,400	25.4				1"												
19,050	19				3/4"												
15,875	16				5/8"												
14,288	14				9/16"												
12,700	13				1/2"												
11,112	11				7/16"	2	0.446	0.054	79.6	2	0.437	0.063	76.4				
9525	9.5				3/8"												
7938	8				5/16"												
7087	7				1/4"	3	0.292	0.041	76.7	3	0.279	0.054	70.1				
5660	5.5	3.5	0.223	3.5	0.221	4	0.215	0.035	74	4	0.2023	0.0475	65.9				
4760	4.7	4	0.187	4	0.185					4	0.187	0.063	56				
4000	4	5	0.157	5	0.156	5	0.168	0.032	70.6	5	0.159	0.041	63.2				
3360	3.4	6	0.132	6	0.131	6	0.139	0.028	69.6	6	0.1318	0.0348	62.7				
2830	2.8	7	0.111	7	0.110	7	0.115	0.028	64.8	7	0.108	0.035	57.2				
2380	2.4	8	0.0937	8	0.093	8	0.100	0.025	64	8	0.0964	0.0286	60.2				
2000	2	10	0.0787	9	0.078	9	0.088	0.023	62.7	10	0.0742	0.0258	56.3				
1854	1.9					10	0.080	0.020	64	11	0.073	0.018	64.5				
1680	1.7	12	0.0661	10	0.065	12	0.065	0.018	60.8	12	0.0603	0.023	51.8	14	0.0625	0.009	76.4
1410	1.4	14	0.055	12	0.055	14	0.054	0.017	57.2	14	0.0510	0.0204	51	16	0.0535	0.009	73.3
1190	1.2	16	0.0469	14	0.046	16	0.0465	0.016	55.4	16	0.0445	0.0181	50.7	18	0.0466	0.009	70.2
1041	1.1													20	0.041	0.009	67.2
1000	1	18	0.0394	16	0.039	18	0.0406	0.015	53.4	18	0.0386	0.0173	48.3	22	0.038	0.0075	69.7
841	0.84	20	0.0331	20	0.0328	20	0.0360	0.014	51.8	20	0.0340	0.0162	46.2	24	0.0342	0.0075	67.2
784	0.78					22	0.0320	0.0135	49.6					26	0.031	0.0075	64.8
707	0.7	25	0.0278	24	0.027	24	0.0287	0.013	47.4	24	0.0277	0.014	44.2	28	0.0282	0.0075	62.4
681	0.68					26	0.0275	0.011	51.1					30	0.0268	0.0065	64.8
630	0.63					28	0.0257	0.010	51.8					32	0.0248	0.0065	62.7
595	0.6	30	0.0234	28	0.0232	30	0.0238	0.0095	51					34	0.0229	0.0065	60.7
541	0.54					32	0.0223	0.009	50.9	30	0.0203	0.0128	37.1	36	0.0213	0.0065	58.7
500	0.5	35	0.0197	32	0.0195	34	0.0204	0.009	48.1					38	0.0198	0.0065	56.7
470	0.47					36	0.0188	0.009	45.8					40	0.0185	0.0065	54.8
465	0.46					38	0.0178	0.0085	45.8					42	0.0183	0.0055	59.1
437	0.44									35	0.0176	0.0118	37.9	44	0.0172	0.0055	57.4
420	0.42	40	0.0165			40	0.0165	0.0085	43.6					46	0.0162	0.0055	55.8
389	0.4									40	0.0150	0.0104	36	48	0.0153	0.0055	54.2
368	0.37													50	0.0145	0.0055	52.6
354	0.35	45	0.0139	42	0.0138	45	0.0142	0.008	40.8					52	0.0137	0.0055	51
330	0.33													54	0.0130	0.0055	49.4
323	0.32													58	0.0127	0.0045	54.6
310	0.3					50	0.0125	0.0075	39.1					60	0.0122	0.0045	53.3
297	0.3	50	0.0117	48	0.0117	55	0.0112	0.007	37.9					62	0.0116	0.0045	51.7
282	0.28									50	0.011	0.009	30.3	64	0.0111	0.0045	50.7
270	0.27													70	0.0106	0.0037	54.9
260	0.26													72	0.0102	0.0037	53.8
250	0.25	60	0.0098	60	0.0098	60	0.0102	0.0065	37.5					74	0.0098	0.0037	52.7
241	0.24													76	0.0095	0.0037	51.7
231	0.23									60	0.0092	0.0075	30.5	78	0.0091	0.0037	50.6
224	0.22													80	0.0088	0.0037	49.6
210	0.21	70	0.0083	65	0.0083									84	0.0084	0.0035	49.8
200	0.2													88	0.0079	0.0035	47.9
193	0.19													90	0.0076	0.0035	47.8
177	0.17	80	0.007	80	0.0070					80	0.0070	0.0055	31.4	94	0.0071	0.0035	45
165	0.16													105	0.0065	0.0030	46.9
149	0.15	100	0.0059	100	0.0059					100	0.0055	0.0045	30.3	120	0.0058	0.0025	47.3
125	0.12	120	0.0049	115	0.0049					120	0.0046	0.0037	30.5	145	0.0047	0.0022	46.4
105	0.10	140	0.0041	150	0.0041					150	0.0041	0.0026	37.9	165	0.0042	0.0019	47.1
88	0.09	170	0.0035	170	0.0035					180	0.0033	0.0023	34.7	200	0.0034	0.0016	46.2
74	0.07	200	0.0029	200	0.0029					200	0.0029	0.0021	33.6	230	0.0029	0.0014	46
63	0.06	230	0.0025	250	0.0024					250	0.0024	0.0016	36				
53	0.05	270	0.0021	270	0.0021					270	0.0021	0.0016	32.2	300	0.0021	0.0012	40.5
44	0.04	325	0.0017	325	0.0017					325	0.0017	0.0014	30.5				
37	0.04	400	0.0015	400	0.0015					400	0.0015	0.0010	36				
25	0.025									500	0.0010	0.0010	25				
20	0.02									625	0.0008	0.0008	25				