

International Standard for Mesh Size of Powder

Japan JIS		USA ASTM		TYLER	
Microns (μm)	mm	mesh	mm	mesh	mm
1	0.001	12500	0.001	12500	0.001
2	0.002	6250	0.002	6250	0.001
5	0.005	2500	0.005	2500	0.005
10	0.010	1250	0.010	1250	0.010
15	0.015	800	0.015	800	0.015
20	0.020	625	0.020	625	0.020
25	0.025	500	0.025	500	0.025
33	0.033	425	0.033	425	0.033
37	0.037	400	0.037	400	0.037
44	0.044	325	0.044	325	0.043
53	0.053	270	0.053	270	0.053
62	0.062	230	0.062	230	0.061
74	0.074	200	0.074	200	0.074
88	0.088	170	0.088	170	0.088
105	0.105	140	0.105	140	0.104
125	0.125	120	0.125	120	0.124
149	0.149	100	0.149	100	0.147
177	0.177	80	0.177	80	0.175
210	0.210	70	0.210	70	0.208
250	0.250	60	0.250	60	0.246
297	0.297	50	0.297	50	0.295
350	0.350	45	0.350	45	0.351
420	0.420	40	0.420	40	0.417
500	0.500	35	0.500	35	0.495
590	0.590	30	0.590	30	0.589
710	0.710	25	0.710	25	0.701
840	0.840	20	0.840	20	0.833
1000	1.000	18	1.000	18	0.991
1190	1.190	16	1.190	16	1.168
1410	1.410	14	1.410	14	1.397
1680	1.680	12	1.680	12	1.651
2000	2.000	10	2.000	10	1.981
2380	2.380	8	2.380	8	2.362
2830	2.830	7	2.830	7	2.794

3360	3.360	6	3.360	6	3.327
4000	4.000	5	4.000	5	3.962
4760	4.760	4	4.760	4	4.699
5660	5.660	3 1/2	5.660	3 1/2	5.615

Test Sieve Standard: ASTM E11-01

Particle Distribution Test Standard: ASTM B214-99

Chemical Content Analysis Test Standard: ASTM E120-00