

**PARTICLE SIZE CONVERSION CHART & SIEVE COMPARISON TABLE**

<b>U.S. MESH</b>	<b>INCHES</b>	<b>MICRONS</b>	<b>MILLIMETERS</b>
3	0.265	6730	6.73
3-1/2	0.223	5660	5.66
4	0.187	4760	4.76
5	0.157	4000	4.00
6	1.132	3360	3.36
7	0.111	2830	2.83
8	0.0937	2380	2.38
10	0.0787	2000	2.00
12	0.0661	1680	1.68
14	0.0555	1410	1.41
16	0.0469	1190	1.19
18	0.0394	1000	1.00
20	0.0331	841	0.84
25	0.0280	707	0.71
30	0.0232	595	0.59
35	0.0197	500	0.50
40	0.0165	420	0.42
45	0.0138	354	0.35
50	0.0117	297	0.297
60	0.0098	250	0.250
70	0.0083	210	0.210
80	0.0070	177	0.177
100	0.0059	149	0.149
120	0.0049	125	0.125
140	0.0041	105	0.105
170	0.0035	88	0.088
200	0.0029	74	0.074
230	0.0024	63	0.063
270	0.0021	53	0.053
325	0.0017	44	0.044
400	0.0015	37	0.037

ISO 65 1987	DIN 4188 1977	ASTME -11-1987	Tyler	BS 410 1986
mm	mm	US Mesh	Mesh	BS Mesh
		Inch	Inch	
		3" .		
		2" .		
26,5	25	1.06"	1.05"	
25	22,4	1"		
22,4	20	7/8"	0.883"	
19	18	3/4"	0.742"	
16	16	5/8"	0.624"	
13,2	14	0.530"		
12,5	12,5	1/2 "		
11,2	11,2	7/16"	0.441"	
9,5	10	3/8"	0.371"	
	9			
			Mesh	
8	8	5/16"	2.5	
6,7	7,1	0.265"	<b>3</b>	
6,3	6,3	1/4"		
		Mesh		
5,6	5,6	3½	3.5	3
4,75	5	4		3½
	4,5			
4	4	5	5	4
3,35	3,55	6		5
	3,15			
2,8	2,8	7		6
2,36	2,5	8	8	7
	2,24			
2	2	10		8
1,7	1,8	12	10	10
	1,6			
1,4	1,4	14	12	12
1,18	1,25	16	14	14
	1,12			
1	1,0	18	16	16
Microns (µm)	Microns (µm)			
850	900			18
	800	20	20	
710	710	25	24	22
	630			
600		30	28	25
	560			
500	500	35	32	30
	450			
425	430	40	35	36
	400			
355	355	45	42	44
	315			
300		50	48	52
	280			
250	250	60	60	60
212	224	70	65	72
	200			
180	180	80	80	85
	160			
150		100		100
	140			
125	125	120	115	120
106	112	140	150	150
	100			
90	90	170	170	170
	80			
75		200	200	200
	71			
63	63	230	250	240
53	56	270	270	300

	50			
45	45	325	325	350
38	40	400	400	400
	36			
32	32	450	450	440
25	25	500	500	
20	20	635	635	
16	16			
10	10			